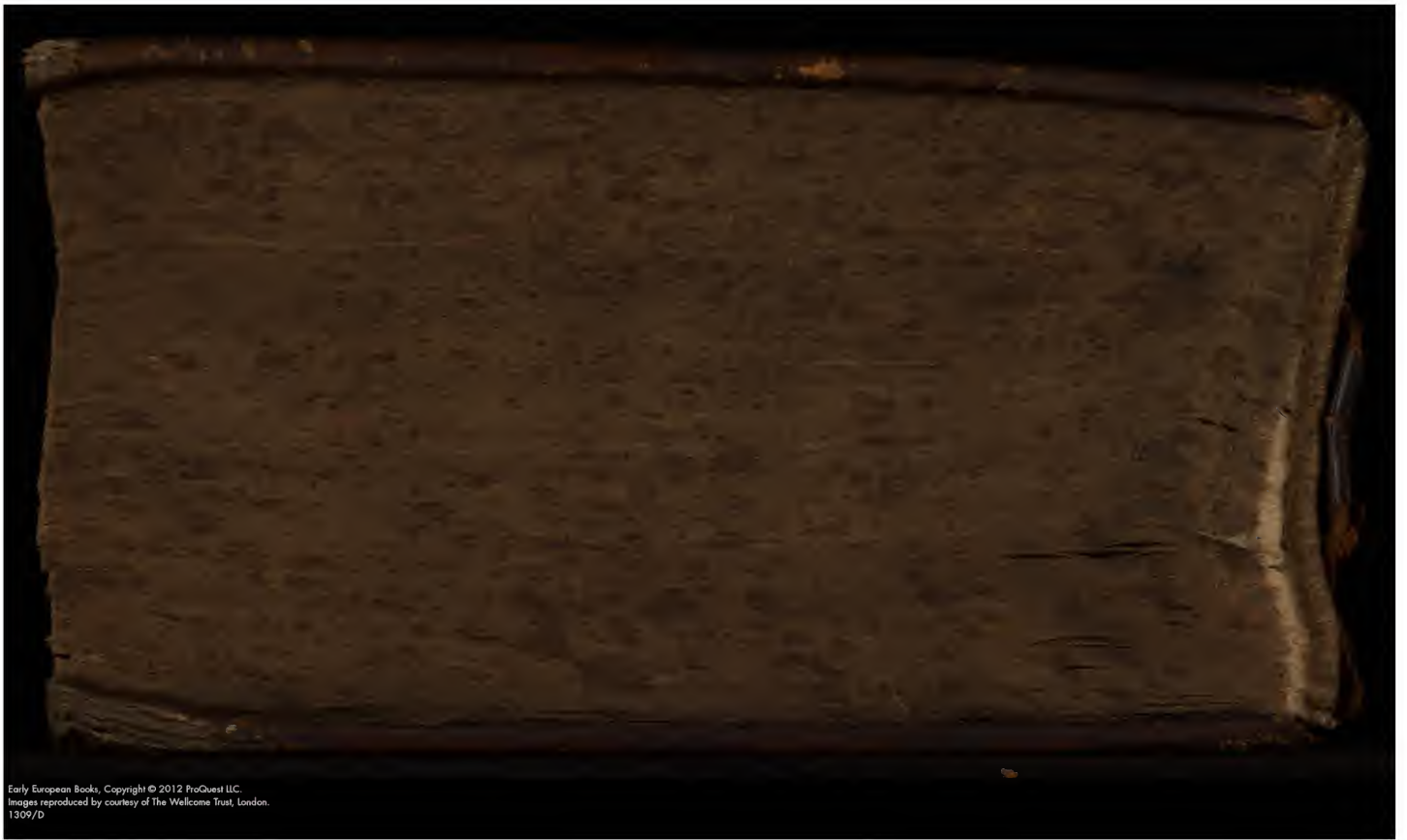






Early European Books. Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
120010









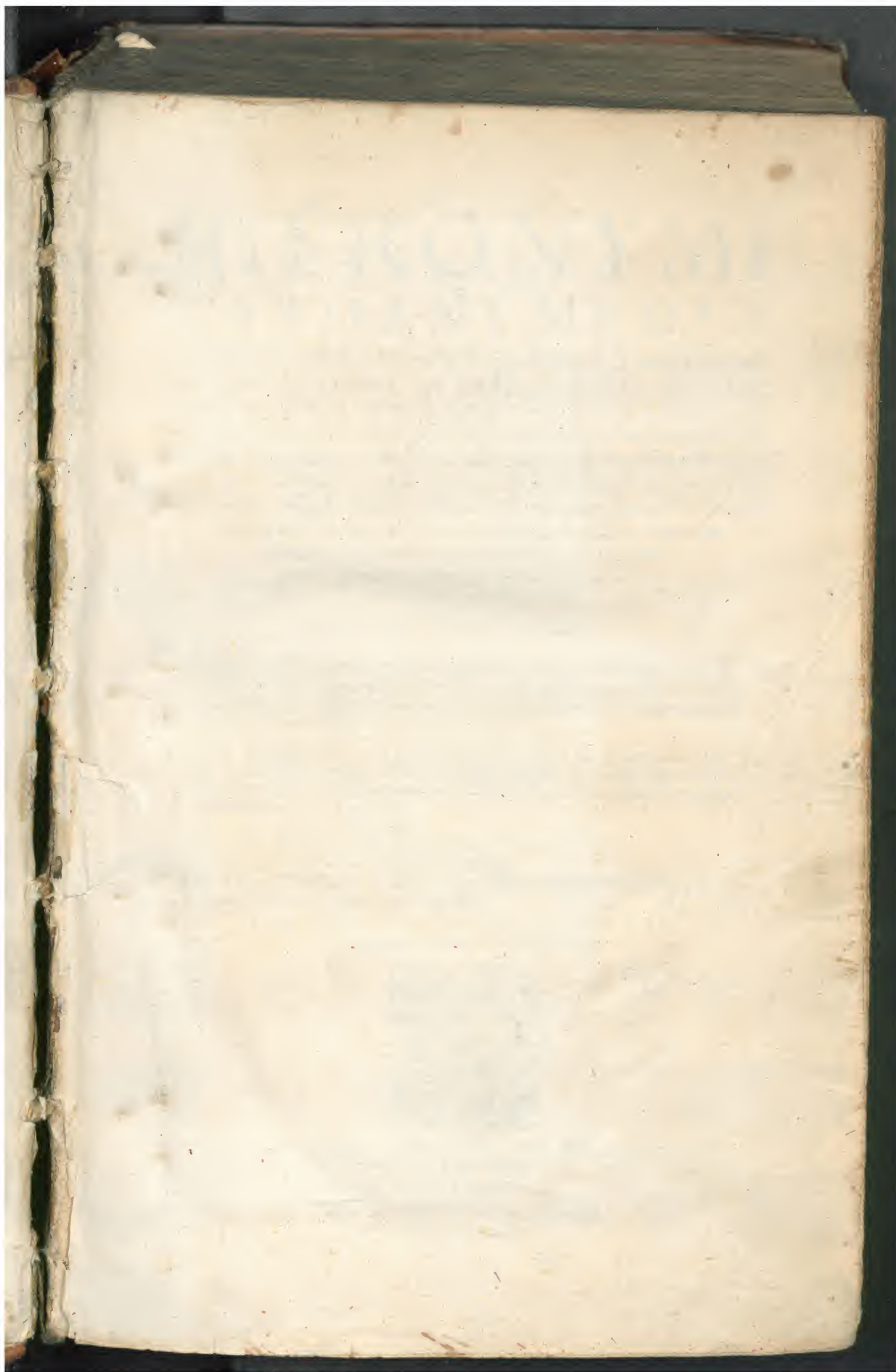
Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Image reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1309/D

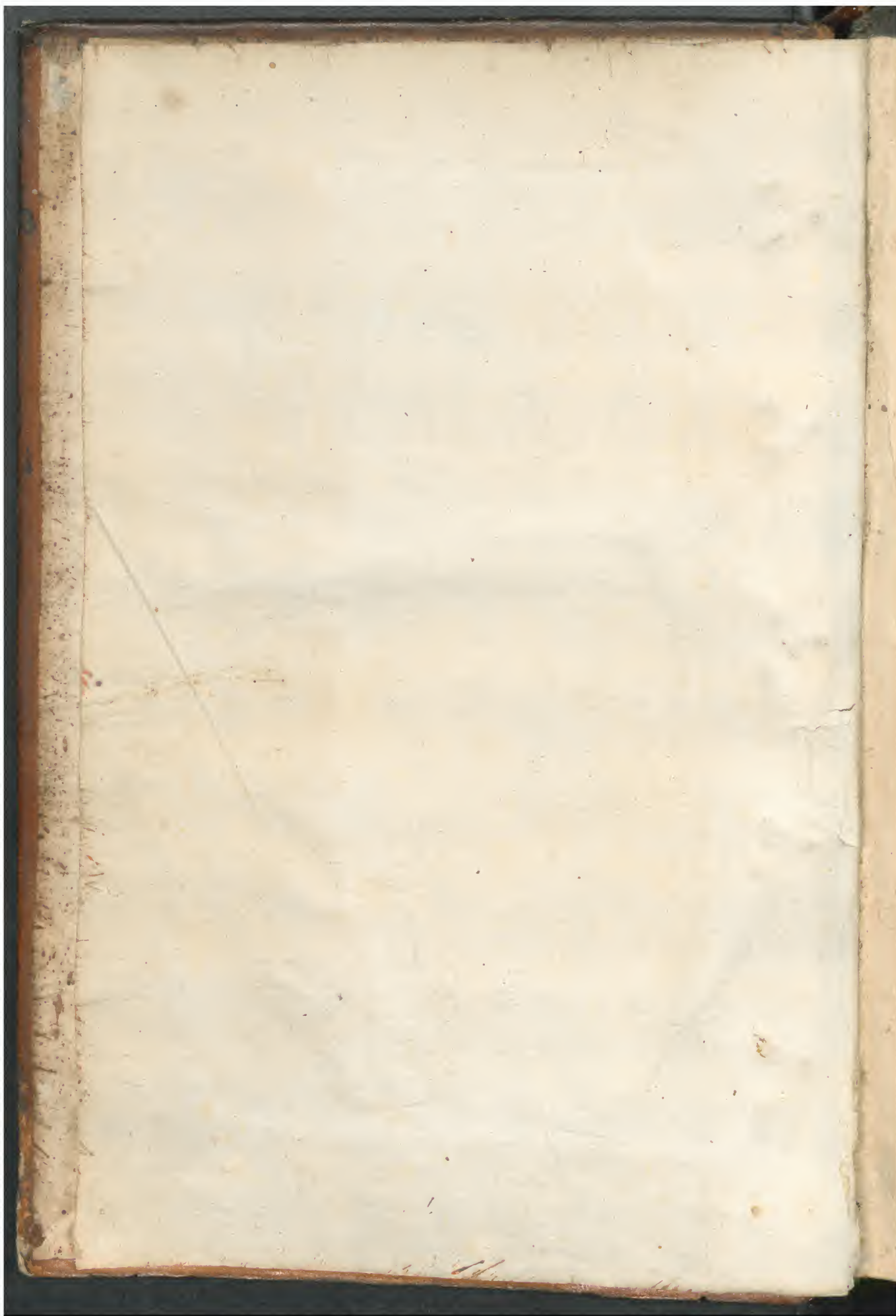
1304

1307

1308

A.x.γ





1309/ 63824 (1)

HIERONYMI CARDANI MEDIO

LANENSIS, CIVISQ'VE BONONIEN-
SIS. COMMENTARIUM IN HIPPOCRATIS DE AERE,
AQVIS ET LOCIS OPVS, QVO NVLLVM, TESTE GALE-
no, omnibusq; Medicis & Philosophis, præstantius extat, in quo, sine du-
bio, sicut Hippocrates autor, ita Cardanus commentator seipsum super-
rat. In CVIII. lectiones diuisum, quæ Medicis, Philosophis, Geographis,
Astrologis, alijsq; facultatibus plurimum profutura sunt. Poterunt om-
nes domi Cardanum incomparabilem professorem audire
sine peregrinationis molestia & sumptibus, non
minori cum fructu, quam si Bo-
noniæ essent.

ACCEDUNT PRAETEREA
ante quoq; non impressa.

D. Hieronymi Cardani ad Illustrissimum Cardinalem I. Alciatum oratio ad-
mirabilia continens multa, quam Tricipitis Geryonis aut Cerberi canem
autor appellat. Quod tria capita complectatur, de medicorum inscitia, &
occidendi homines licentia, varijsq; erroribus.

ITEM, Ioan. Baptista Card. medici, D. Hier. Card. fil. de Fulgure lib. unus.

ITEM, D. Hier. Cardani consilia tria in grauissimis varijsq; morbis, in qui-
bus apparet in operibus artis quantum hic uir prudentia, experientia, &
arte ualeat.

I. Pro quodam Theologo.

II. Pro Illustriss. D. Fabricio Austriaco Corregij Principe.

III. Pro Illustriss. Cardinali S. Clementis.

Cum Tabula lectionum & commentariorum omnium in lib. Hippocratis,
quam D. Hier. Cardanus ipse confecit.

CVM INDICE QVOQVE IN COMMEN-
taria & lectiones copioso: Et alio in consilia.



Cum Gratia & Priuilegio Cæs. Maiest.

BASILEAE,
EX OFFICINA HENRICI
PETRINI.

1569

*Source H
M. & D. H. H.*

R. A. H.



P. DONATO CAE-
SIO NARNIENSI EPISCOPO,

PONTIFICISQVE MAXIMI PII QVINTI

Camerae Clerico, H. Cardanus Medicus Medio-
lanensis, ciuisq; Bononiensis,

S. P. D.



V A' M iustè atq; prudenter Poëtarum
Princeps Augusto gratias agit sub pa-
storis persona, quod ocium illi ad mu-
sas & præclara studia largitus fuerit,
idemq; & Meccenati librum insignem
dedicauit, ac Pollioni epistolam, quod
horū intercessione Augusto innotue-
rit. Horatius uerò etiam laudare non
ueritus est eiusmodi occasionē. Namq;
homini studioso nil ocio potest esse iucundius, quando quidē hu-
mana felicitas in contemplatione consistat, cuius tantum sumus
participes, quantum est quod nobis ocij cōceditur. Hanc præcla-
ram dotem Reges & Principes ipsi, sed non quicq; etiam, uerū so-
lū benè morati ac sapientes & boni, præstiterunt, uelut Alexan-
der Aristoteli, Augustus M. Varroni & Virgilio, Antoninus Phi-
losophus Alexandro Aphrodisiensi & Galeno: Iulianus (ea ex
parte tum bonus) Themistio (quamuis sciret esse Christianum).
tum Oribasio: Alexander Mammæe Vlpiano, Pomponio & Mo-
destino Catilioq; Seuero: nec ullus, uiris doctis ac bonis, propi-
tius magis Imperator. Quid em̃ ocio literario melius, quo in hac
uita mortali, diuinę felicitatis studiosi participes fiunt, & aliorum
commodis consulunt? Ergo cum tua opera non parum atq; præ-
sidio ad hoc ocium comparandum profecerimus, meritò eius be-
nignitatis obliuisci nos minime decuit, ut quantum in beneficio
reddendo inferiores sumus, tantū alacritate animi testemur amo-
ris erga te magnitudinem. Vt uero diuinum est mortali, profuisse
mortali, qualem dixerimus hominem cuius opera & pluribus, &
studiosis, & bonis uiris profuerit: Laudent alij trophæa uictoria-
rum, in quibus tot cædes perpetrantur, tot iniusta admittuntur,
nec in his quicquam boni, nisi hoc ipsum quod nunc dicimus, alij
quod turpius segnes opes: nihil est quod laudari magis possit
quàm beneficium ocij sapientum, & artium amplificatio, & in mi-
seros humanitas atq; benignitas. Quorum omnium ne tu quidem
2 adhorta

Præfatio.

adhortationis indigus, sed ut solū tuæ pristinæ uitæ memor, non aliū cupias uel imitari, uel superare, quàm teipsum. Verū ut aliū quid de ipsius operis argumento dicam, cum unumquodq̃ maxime eo gaudeat quo alios præcellit, & animalia ipsa id seruant: equus cursu calcibusq̃ gloriatur, uipera sibilo, homo hoc solū habet, quo cuncta præcellat animalia, scilicet mētem. Nam si ad securitatem respicias, pisces in profundo maris, etiam à Ioue irato, tuti sunt: si ad libertatem, & uoluptatem, aues quæ tam altè uolant, ut etiam ab oculis homini se subducant, & tam longa spatia exiguo labore una die peragunt, quanta homo cū equis dispositis, maximo labore incōmodoq̃, ne in sex diebus quidē perficere potest. Si ad ultionē, promptiores sunt serpentes, ut Regulus atq̃ Armenus: Si de robore, leo longè superior est, qui centum equites sepè solus in fugam uertit: Si de celeritate, quantum superetur à ceruo homo miramur, qui etiā à pusillo lepore uincatur: nam quis adeo cursu ualet, ut leporem æquare possit: longa uita plurimum superatur ab elephanto. Omitto nunc alia quæ in disputationem adduci possunt. Quare homo de sola mente gloriari potest: nam securior piscibus, qui nunquam possit occidi, ei uita per hanc semperpiterna, ideoq̃ elephanto multo uiuacior, non aerē tantum attingit, sed super cœlos ea ipsa euehitur, immensa q̃ spatia peragrat, ut nec satis sit unus mundus quem lustret & in quem penetret: quid robur armorū, industria artium, uoluptates musicæ, picturarum, odorum, saporumq̃: nōne hæc omnia una mens subministrat: at paria sunt ergo mentem instruere atq̃ dare: si quidem & non instructam habere, atq̃ prorsus ea caruisse. Et quanto plura nobis mens præbet quàm oculi, tanto plura abscondit mens nescia quàm cæcitas oculorum. Quid ergo præstantius, quàm mentem instruere: atq̃ his præceptis, quæ & gloriosa Principibus, & digna studiosis, & utilia mortalium uitæ habentur, taliaque sunt quæ in hoc libro continentur. Ut uerò cuncta primum scire deæcet, deinde in consilium producere, demum exequi, ita mentis uaria scientia & ad persuadendum & agendum opportuna est. Ille seipsum ignorat, qui quicquam casu fieri putat. Verū omnium cum plures causæ sint, Dei uoluntas ignota nobis est, astrorum promissa dubia, si non falsa, quæcūq̃ ex circumiacenti hac regione aeris, terrarum, atque aquarum pendent, & nota & fida sunt, quamobrem & illorum scientia digna teipso est, & cunctis qui eam intellexerint admirabilis, ut simul utile ac decorum tibi esse possit huiusmodi studijs animum excoluisse. Vale.

R E R V

RERVM ET VERBORVM IN HI

SCE COMMENTARIIS MEMORABILIVM

Index copiosissimus, a primam b secundam cu-
iusvis paginæ columnam denotat.

A



Aderite, stupidi ho-
mines 144 b
abdua fluuius rariß.
congelatur 28 a
abit regio apud Rhafin que 182 a
abortio ferè ante 40 diem fit, in ijs
que difficulter retinent 34 a me-
tuendus, post ualidam motionem
equitationem 180 a 9 mense
periculosus 34 a quibus tempo-
ribus maxime fiant 128 a sine
manifesta causa, ijs acetabula muco-
ris plena rupta esse conijciendum
203 a
abortus usq; ad 4 mensem fiunt 34 a
abscessus circa aures, à pulmone ad
inferna in fistulas desinentes saluta-
res 197 a pectoris quinq; mo-
dis terminantur 42 b
absynthij amaritudo, tempore auge-
tur 93 b
absynthium Ponticum optimum 5 b
acetum cineri affusum, sub dio collo-
catum, quasi exoticas generat plan-
tas 148 b putredini resistit 120 b
achelous flu. ex Pindo oritur 14 b
acida præcomesta, prohibent aqua-
rū in uentriculo corruptionē 102 a
acide aque incidunt 84 a calcu-
losi utiles 84 a
acris & amarus sapor tempore auge-
scit 93 b
actiones non uni solæ qualitati adscri-
bende 6 a
acris pyxididis nauticæ inclināt ad ora-
tum per 9 grad. 10 a
acuta capita ut fiant 161 b
acutæ febres in siccitatibus ualde fi-
unt 131 a
adanthum prauis aquis utile, bonis
noxium, si innascatur 94 b
admiratio philosophiæ initia de-
dit 191 a
adrianus Alemannus, in hunc librum
de flatibus Hippocr. commenta-
ria scripsit 1 a

adstrictionis cause frigiditas & sic-
citas 130 a
adulatores reipubl. & tyrannis fugi-
endi 172
aer à tribus uentis, Austro, Zephiro
& Borea expurgari potest 61 a
in urbib. quam uillis crassior 176 b
in cacuminibus montium trifariam
est frigidiss. 18 a mouetur ad mo-
tum Solis 7 b liber, quantum-
cunque malus, an sit aere concluso
melior 37 a factus refrigerandi
causa 17 b per se obscurissimus
est 18 a corruptus, nocet animali
& uitali facultati 14 a non alit
13 b sub torrida zona calidissi-
mus 51 b occultis qualitatib. ma-
gis afficitur 92 a crudus dici ne-
scit, nec putrescere etiam 92 a
aer per se frigidissimus 17 a nō pu-
trescit 30 b humectat corpus, per
fines arteriarum que sunt in cute
238 b qui serenior eo frigidior
17 a à uicina sphaera Lunæ moue-
tur 7 a propè terrā frigidus dua-
bus de causis 17 a & aquæ, in ur-
bis situ occidentali sunt mala et tur-
bide 58 b perpetuo mouetur ab
oriēte in occasum 7 a aer natura
propria est temperatus 18 a tea-
nuis, corpora uehementissime siccit
227 b hominis comparatione fri-
gidus 18 a si frigida esset semper
condensatus esset 17 a totus to-
tam terram singulis diebus circue-
dit 8 a nisi à Sole uel igne calefiat re-
dit ad extremam frigiditatem 17 b
quam aqua in gignendis acutis mor-
bis plus potest 231 a ubi malus,
ibi impossibile ut homines fiant se-
nes 153 b
aerea calida sunt 17 a
ab aeris statu indicatio sumitur 2 a
aeris substantia non putrescit 51 b
aeris ad bonum permutatio utilis ual-
de in omnib. chronicis morbis 35 b

circumstantis calidi incommodum
230 b constitutio, in intemperatis
semper contraria esse debet 132 b
constitutiones ut pro temporis ua-
rietate immutantur 121 a mediæ
regionis frigus, non ad peristasin
refert Cardanus 96 a summa re-
gio, frigidissima Cardano 97 a
aerem in aquam non permutari nec
uicissim 188 b
aere ex corrupto, plurimi pere-
unt 14 a
aëtius aurifaber fuit, theologus etiam
& hereticus 168 b
in agro quolibet tria consideran-
da 21 b
ægyptij Martio primos fructus colli-
gunt 91 a & de eorum anni tem-
poribus plura ibid. habent du-
rissima capita 41 a
ægyptus, omni tempore & memoria
diues opum 152 a
ægypti fertilitas & amœnitas ex So-
lino & Mela 146 b
æneas, etiam erga hostes misericors
228 a
æquinoctialis circulus in O, & eclyp-
tica in D, eandem habent ratio-
nem 9 a nullibi quàm in sphaera
ra recta orizontē recte secant 138 a
æquinoctia periculosa sunt, magis ue-
ro autumnale 135 a
& quare 135 b
æquinoctij uerni tempus 119 b
item autumnalis 120 a
æres aque ferreis calidiores 86 a
æris cum iecore cognatio ibid.
ærearum aquarum uires multipli-
ces ibid.
æres cum calidum est cōuulsionem non
mouet 181 b
æstas bilem flauam generat 66
hyeme nunquam frigidior esse po-
test 219 a
æstas borealis & minime pluuia qui-
bus utilis, quibus uero minus 131 b
a 3 & autuma

INDEX.

- autumnus socii, mulieribus
 pituitosis cur conferat 132 a
 biliosos facit morbos 6 b
 autumnus Europae calidior cur sit 217 b
 generationi tempus commodius quam
 hyems in calidis temperaturis 219 b
 autumnus ad purgandum ineptus
 tempora 254 febricula fit, si
 praecedens hyems borealis, uerue-
 ro pluuiosum fuerit 126 a
 incipit ab ortu pleiadum et finitur
 ortu arcturi 119 b autumnus
 prouenit ad morbos sunt 129 b
 autumnus pluuiosus, morbi sunt longi 30 b
 sicca citius curantur morbi 22 b
 morbos generari quandoque pitui-
 toso qui fiat 6 b
 autumnus morbi die hyemales noctu ma-
 gis affligunt ibid. circuitus ter-
 tiani ferre ibid.
 autumnus quartanae diuturnae 71 a
 autumnus solstitium periculosissimum 135 a
 autumnus ortus quis dicatur apud Hip-
 pocratem 154 a
 autumnus et calidum ut differant 16 b
 aether antiquis quid 98 b
 in Aethiopia calor non adeo, ac in
 Lybia molestus 153 a
 Aethiopia montibus est referta ibid.
 Aethiopia calor et siccitas semper
 dominantur, alias tamen remis-
 sus 218 a
 Aethiopum religio ex Machometana,
 Christiana et Iudaica consarcina-
 ta 153 a
 affectus affectum quomodo generet
 221 b potentissimus, quis sit ibid.
 affectiones mutabiles sunt natu-
 ra 151 b
 Africa in quinque regiones diuisio ex
 Ioanne Leone 149 b quae par-
 tes Ptolemaeo ignote fuerint 142 b
 termini 141 b
 Africani cur meticulosi et laborum
 impatientes 151 b phoen absc-
 incommodo ferre possunt 53 b
 Africa unde flet 27 a
 et Auster cur calidi 169 b
 Agamemnon Graecis ad Troiam non
 regio iure imperauit 174 b
 agens omne passum preparare pul-
 chra disputatio 104 b
 Agidis et Cleomenis imperia in La-
 cones tyrannica 174 b
 Agni hyeme nati uernalibus sunt ui-
 uaciores 192 a
 Agrariae leges, cur toties mutatae 172 a
 Agrestes regiones sunt, ubi temporum
 magnae mutationes fiunt 158 b
 Agrestium regionum incolae cur atra-
 bile abundant 159 a
 Agrorum fecunditas unde fiat 241 b
 Ala quid in homine ex Ruffo 193 a
 Alba non esse perspicua 88 a
 Alba pituita laborantibus cur uen-
 non appareant 169 a
 Alba pituita originem ducit ab epa-
 te 78 b
 Albucasis Chirurgia 195 b
 Alces apud Septentrionem multi 189 b
 Alchymia qualis ars 199 a
 Alchindi ingenium 149 b
 de uentis sententia 54 b
 Alemannus Auerhoem imitatur 54 a
 approbatur 43 a Cornarium ini-
 que emendauit 112 a causas fa-
 mis male assignauit 43 a
 fuerit accusatus a Cardano 164 a
 Alemannus peritus alias, imperitis se
 ridiculum facit 139 b
 Alemannus notatus 6 a 21 a 25 a
 35 a 54 a 74 a 102 a
 Alemanni expositio laudatur 113 a
 159 b
 Alemanni commentarijs Cardanus est
 usus 35 a de aquis stagnantibus
 sententia 107 b laus 35 a
 Alexandria Aegypti urbium omni-
 um maxime borealis 91 a a For-
 tunatis abest saltim LX grad. 142 b
 Alexandri Aphrodisiae de calculis du-
 bitatio 110 a dissoluitur 110 b
 Alga humidior quam typhae lanu-
 go 109 b
 Algazolis philosophi de Dijs senten-
 tia 206 b
 Alimentum primae concoctionis mi-
 nus est alimentum quam id quod
 est secundae uel tertiae concoctio-
 nis 240 b
 Alimentorum facultates cum naturis
 quibus conferant comparanda, ex
 Galeno 89 b
 Alopecia Afris familiaris 151 a
 alopecia insula 165 a
 alficina aquae ductus Romae 107 b
 alui adstricti incommoda 114 a
 molities non semper prohibet mor-
 bos longos 42 b
 alui profluuium quid 72 a duplex ibi.
 profluuium cur in dysenteria si-
 quenter degenerent 71 b
 alui dure multorum malorum causa
 42 b in infantibus conuulsiones
 generant ibid.
 alui ubi liquida sunt, haud facile ac-
 ti morbi fiunt 33 b
 alumen omne calefacit 83 a
 usum salsum fit 94 a
 aluminis tria genera 84 a
 alumen scissile ibid.
 aluminosae aquae solo gustu cognos-
 cuntur ibid.
 aluminosarum aquarum facultates ibid.
 alui adstricti indicium morborum
 intestinorum 128 a fluida non pa-
 titur fieri resolutiones 39 b quib.
 ardes ijs et uesica frigida est 108 b
 aluum d'iram habentes, citius dysen-
 teriam incidunt quam qui mollior
 paradoxon 128 a
 amarus sapor in crassa consistit sub-
 stantia 93 b ut a salso differat ibi.
 amatus Lusitanus notatur 147 a
 amati de Batata et lubena senten-
 tia 147 a
 amazones nostra aetate in Matigyna
 insula, antropophagae quoque 180 b
 etiam Alexandri tempore adhuc flo-
 ruere 178 a
 amphora 36 continet sextarios 101 b
 an omnis cruenta excretio sit dysen-
 teria 71 a
 anacardus siccis locis gaudet 167 b
 anacharsis Scythia cum suis philoso-
 phiam docere uellet, a fratre sagit-
 ta est occisus 179 b
 anatomici carpuntur quod uocabu-
 lis improprie utantur 194 a
 ancon et olecranon quidam cubi-
 tum appellant 193 b
 an d'lepra qualis uirtus, et ut a for-
 titudine differat 222 b
 anginae a bile factae acutae sunt 103 b
 angli multo exercitio cum paucis ci-
 bus admodum laetantur 22 b
 cur

INDEX.

ex sudorifica peste totius labo-
 rent 168 a
 angues magni natura sunt siccipar-
 ui etiam frigidi 186 a
 anguilla in flumine deprehensa, Lu-
 cio Palustri præstat 13 a
 annibal è bello fugiens 173 b
 annibalis astutia 125 a
 anima corpus mouet 181 b
 pro sale data 39 a est perfectio
 145 a non mutatur nisi ratione
 corporis 145 a nihil patitur
 76 a rationalis in cerebro posi-
 ta 144 a
 anima si per calorem humoribus do-
 minetur nil patitur 230 b
 sine instrumento nõ operatur 76 b
 sedendo & quiescendo sit prudens
 170 a
 animalis facultas ab aere potissimum
 uitiatur 38 a
 animalia inter se & ab homine disse-
 runt quatuor modis 186 a exan-
 guia cur non mansuescant 159 a
 calida sunt animosa 144 b
 penè easdem cum plantis subire
 differentias 219 a
 animarũ substantias in pueris diuer-
 sas esse Paradoxon Galeni 144 a
 animæ facultas & substantia in mor-
 bis non uitiatur contra Galen. ibi.
 anima non errat, nisi ratione mate-
 riæ & instrumenti 162 b
 animæ operationes duplices, corpo-
 reæ & contra 145 a cur imper-
 fectæ in pueris ibid.
 animæ tres Hippocrati 144 a
 facultates indiuiduas esse, tum per
 se tum simul sumptas 145 a
 animam immortale esse philosophi-
 ca probatio Cardani contra Gale-
 num ibid.
 animus quietior minus fortis sed ma-
 gis ingentios reddit 170 a
 animus sensu non opus habet 76 a
 animi qualitates tripliciter mutan-
 tur 151 b
 anni tempora quatuor 6 a faciunt
 ad dignoscendos morbos 21 b par-
 tes singula iuxta Astrologos sunt
 trium mensium 6 a
 antiochus aquæ duct. Romæ 107 b
 annus 18 terminus legitimæ conce-
 ptionis 54 b
 annus salubris dicitur tribus mo-
 dis 120 a
 anniuersarij uenti regionibus pecu-
 liaris 9 b
 ævũ & de ætate & de sexu dicitur
 tur 45 b
 ævũ & regio quæ dicatur 29 b
 anserum multitudo in Scythia, & ut
 à militibus capiantur 215 b
 antichiones 229 a
 antiqui fucate sapientiæ e. ambicio-
 nis studiosi 91 a
 antropoph. mulieres in India 181 a
 anus uesticæ laboranti cõpatitur 113 b
 in ano cur pili generentur 242 a
 apelles summus pictor 160 b
 apes animalia exanguia 191 a
 frigore leduntur ibidem
 aphete coitius cum stella fixa, logitu-
 dinis uitæ causa Astrologis 12 a
 aphorismi Hippoc. extra aleam me-
 dicinæ constituti sunt 2 a
 aphronitrum uentriculo inimicũ 83 b
 aphricus uenti nomen per ph scriben-
 dum 122 a
 ætær & aqua qualitatis expers dul-
 cis dicitur 88 a
 apogei uenti 8 b & 9 b
 in Dalmatia frequentes 11 a
 apoplexia, paralysis & paraplegia
 morbi congeneres 39 a
 apoplexia, paralyticos & paraplegie
 differentie 39 b
 apoplexiam facit humor crudus ibi.
 in apoplecticis dispositionibus si ma-
 teria ambos cerebri uentriculos oc-
 cupet lethale 39 a
 apothecia exercitatiois pars 166 a
 apum natura 171 b
 aqua à sole cocta herbas generat 183 a
 aqua bona signum aeris boni 13 b
 collectilia triplex 15 a in febrien-
 tibus & biliosis in bilem uertitur
 66 a cur in pluuia descendat 99 b
 aqua ad suam perfectionem uenire
 potest 12 a facilius quod unum in
 bilem transit 66 a aere facilius cor-
 rumptur 12 b quæ cito descendit
 pota bona 61 a in qua legumi-
 na cito coquantur bona 64 a
 aqua aurea bona, sed potui inepta
 82 b arenosa obstruit & arenas
 generat 63 b æstate cadens an-
 aerem refrigeret 188 a potus uite
 11 b aere cœlestis naturæ est simi-
 lior 232 b umbrifera cocta à calo-
 re solis est 82 b quam diu coquen-
 da, & coctionis modus 99 b est
 liquida humida & temperata 63 a
 aqua cœlestis sexcuplex 151 b sca-
 turicens 15 a nocet uentribus inf-
 rioribus aer superioribus 63 a na-
 turalem facultatem affecit 14 a
 non est frigida naturæ 63 a non
 offendit caput 33 a optima & co-
 cta non producit animalia 15 b
 aqua quomodo refrigeret 188 a
 pluuia cum grandine mala, cum to-
 nitru sine grandine bona 15 a
 quæ cito frigescit et calefit est bona
 64 b quò sensib. examinetur 63 b
 aqua salsa 14 b una magis q̃ alia ib.
 arene percolata dulcescit 65 b
 aqua cruda & salsa sibi opponuntur
 15 a cœnosa pota lapidescit 65 b
 aquæ & terre proportio ad aerem
 17 b bone cum mala mistio, quæ
 mala adferat 107 a commodita-
 tes 12 b noxia uitari potest 14 a
 necessitas duplex 11 b propriũ ut
 sit aeri similis 51 b putrescere
 incipientis signa 30 b pessima 7
 species 65 b falsæ facultates
 94 a usus quintuplex 11 b
 aquæ à sole coquantur 43 a alibi
 me licet splendidissime sint, opacæ
 cur uideantur 97 a ad orientẽ So-
 lem sunt splendide molles & odo-
 rate tum amabiles 50 b quare
 concoctæ sint 51 b cur generent
 pediclos ratio ex Aristot. 14 a
 coctũ faciles aluum soluunt 92 b
 aquæ coctæ 14 b cruda 15 a te-
 stibus nocent 49 a ad sanguinis
 sed non ad lactis generationem fa-
 ciunt 43 b
 sanguinem multum generant 79 b
 corruptæ, an coctione emendantur
 102 a corrumpunt humores 72 b
 dura lactis generationi obsunt
 41 b dura & incoctæ in Germa-
 nia 15 b
 aquæ

INDEX.

- aque ex petris orta 15 a quibusdam bonæ sunt quibusdam malæ 82 b duræ sunt 82 a frigide et minuales cogunt alios & pituitam multam gignunt 78 a fluminum ut moueantur disputatio Cardani 167 a fluentes per plumbeos & arcuos canales uentriculo noxiæ 83 a multum ad sanitatem faciunt 62 b
- aque ubi bonæ 64 b ubi malæ ibidem ut bibuntur ad potum pertinent ut sunt ad aerem 18 b Nitrolicæ non putrescunt 30 b nitroscæ falsæ & aluminosæ plantis obsunt 167 b quæ fluunt uelociter per se sunt turbidæ per accedens claræ 65 a quædam metallicæ cur ualde frigide 83 a theriacum omnes calefaciunt 82 b
- aque stagnantes æstate sunt calidiores 28 a stagnantes æstate calidiores hyeme frigide 64 b scaturientes sole sunt perpetuæ 15 a aqua intercus longis morbis succedens mors 130 a
- aquarum à Sole purgatio frigore impeditur 51 b differentie 7.14 b calidarum 8 genera 82 b omnia potui inepta ibid. natura discitur 8 modis 64 a clarificandarum triplex modus 64 b in plano & sublimi scaturientium cause diuersæ 15 a natura discitur experimento & ratione 64 a mixtio triplex 65 b optimarum quinque conditiones 87 b primæ differentie tres 63 b quam cibi mutatio grauior 13 b scaturigines orientem respicientes cur salutare 89 a stantium quatuor genera 66 a uitia destillatione corriguntur 65 a
- aque omnia coctioe dulcescere 99 a aquam intercutem lenteriam consequi cur contingat 130 a cur quiddam philosophi rerum omnium principium constituerint 232 b frigidissimam non esse sed temperatam ibid. ea cur frigida esse uideatur ibid. in qua decocta sunt aromata Cardanus uino præfert 12 b rerum principium cur posuerit Thales 16 a
- arethusa fluius Sicilia 14 b aries quibus Europæ regionibus præsit 224 b æpiontræ lurcones unde dicantur 18 b
- arenæ in urina unde generentur 106 a aristocrata quid 171 b aristoteles in generatione tria agentia malè ponit 17 b & Galenus notati 130 a & Plinius conciliati 61 b usum uini pueris interdixit 117 a & Hippoc. de sudore, conciliati 59 b ignorauit æstus maris 7 b
- in Aristotelis libris nullum inueniri mendacium 116 b aristotelis argumenta, quibus aerem esse calidum probat 17 a aristotelis interpretes hallucinantur in eius de uentis sententia exponenda 8 b aristotelici suum Aristotelem malè defendunt 17 a aristotelis de uentis proposita quæstio 36 b
- aristarchus Grammaticus 160 b aristoxenus summus Musicus 160 b arnaldus Villa noua, de fontib. post uisionem relictis 196 b aromatum usus calculosis fugiendus 113 b prouentus in Moluchis insulis 123 b artaxerxes fraticida 225 b arteriæ ad coxendicem è renibus progredientis delineatio ex Vesalio 106 a
- arterialis sanguis, præcipua seminis materia 163 b arteriarum ora ad cutim desinentia aerem attrahunt 190 b artes duplices generales & speciales 160 b earum enumeratio ibi. plures in Asia quam in Europa inuentæ sunt 170 b uigent propter præmia 159 b
- articuli cur in quibusdam non apparent 239 a euidentes ostendunt robur corporis ibid. facile laxantur ijs qui sunt humida constitutione 191 b macilentis facile excidunt 239 a mulierum quam uirorum
- les 16 a aquas Hippoc. ratione essentia & operationis considerat 62 b aquis facultates, non substantiæ metallorum insunt 85 a in aquis quæ consideranda 63 a aquila & Corona Kal. Ianua. occidunt 23 a aquila & cygnus aues perfectissimæ 38 b
- aquile Iouialis uentus Ptolemaeo 56 b aquilonis uer anniuersarij uenti 104 corpora densant 41 a arabia felix & Aegyptus terre fertilis & temperata 145 b arabum & Alemanni error 128 b aræ Cæsaris & Alexandri in Sarmatia 155 a arbores herbis sicciore sunt 158 b arbuta aculeata quibus locis gaudent 189 a
- arcturi & Orionis ortus imbrui in æqualitatem faciunt 218 b ortus medico considerandus 137 a uere Mathematica descriptio 137 b arcturus stella Martialis & Venerea 138 b
- ardens febris morbus æstiuus 74 a argentum post aurum metallum preciosissimum 165 a argenteæ aquæ in Germania 84 b argentea aqua confert cordis palpitationi, & aliæ eius uiris 44 b argentea lamina super renes gestata, à calculo liberat 109 b argemifodina in Europa plures quam aurifodina 165 a
- argestes uentus aquosus 61 a argilla cur dulcis sit 99 a argillosa terra turbidas reddit aquas 89 b
- argumenta librorum de salubritate 5 b arena rubra à renibus, alba à uestica prodit 111 b
- arenæ subsidentes à uestica, adherentes matulæ à renibus excretæ sunt 112 a arenosæ urinarum subsidentia calculos uestica demonstrant ibid. regiones homines robustos faciunt 159 b aquæ, claræ sunt 89 b

INDEX.

- uirorum minores 169 a
 arundinum usus & salubritas 166 a
 aruma Hispanis morbus Eudemi-
 us 20 b
 ascitis curatio & dieta 134 a
 generatio quæ requirat 73 b
 ascitis morbus periculosissimus, & in
 eo uisione periclitandum 134 a
 fit uitio lienis maxime 69 b
 asciten Hippoc. familiare uisione tol-
 lere 133 b
 in ascite aqua, in tympanite status,
 inter omentum & peritonium col-
 ligitur 70 b
 ascites fit calore naturali debilita-
 te ibidem. uitio lienis quomodo
 fiat 10 b
 Asia tota Hippocrati calida 142 a
 cur homines proceriores quam Eu-
 ropa producat 143 b cur tem-
 perata ibid. per totum
 Asiani cur Europæis timidiores &
 mansuetiores 170 a alij genero-
 si alij degeneres cur sint 176 a
 mansuetiores Europæis 143 a
 Asia regiones ob duas causas non in-
 habitantur 174 a nomen unde
 143 a termini 141 b
 Asianis solis austri utiles sunt 217 b
 asini in frigidis regionibus non ui-
 uunt 185 a quia melancholia ab-
 undant sunt patientissimi 235 b
 tantummodo uere coeunt & foe-
 cundi sunt 219 a
 asininum lac caseo ferè caret 116 b
 hecicis & tabidis utile 184 b
 caseosa substantia caret 184 b
 asperitas trachæ arteriæ significat
 caput imbecille 62 a
 astaborus fl. in Nilum influens 107 a
 astaci luna plena implentur 26 a
 astacorum oculi calcos tophaceos
 frangunt 114 a
 astapius fluuius 107 a
 astriati qui sint obnoxij 221 a
 astra agunt motu & lumine 24 b
 agunt immutando aerem ibid.
 cause mutationis temporis 23 a
 deos esse Galenus opinatus 206 b
 lucidissima 137 b nil mali influ-
 unt ut nec deus 209 b omni insi-
 gnia dum oriuntur & occidunt Hen-
 tos mouent 121 b sunt prudenti-
 ssima quia siccissima 144 a
 astrologia medico necessaria 25 b
 astrum & sidus ut differant 137 a
 assueti uesci carnibus coacti holeri-
 bus uti ualde leduntur 23 a
 atheniensibus Sciron uentus propri-
 us 10 b
 atlas mons Africæ maximus 146 a
 instar arboris assurgit ibid.
 atlantis montis descriptio 151 a
 atra bilis morib. agrestis facit 159 a
 atrabilarij insania facile corripun-
 tur 132 b
 atra bilis in rusticis maxime prædo-
 minatur 177 b
 atramentum multum adstringit ex
 Galeno 94 a
 attonitus morbus hereditarius 161 b
 audaciæ causa sanguis calidus 170 a
 auellane Ponticis nucibus humida fi-
 cilis ferunt, & sunt uermibus ma-
 gis obnoxie 168 a
 auerbois locus emendatus 79 b
 aues minus afficiuntur quam quadru-
 pedia 13 a
 augusti stirps tota tyrannica 174 b
 auicenna, Persa fuit eius patri, &
 commendatio 149 b
 aurigo morbus hereditarius 163 b
 aurum & argentum Scythæ contem-
 nunt 200 b an plane non com-
 minuatur in igne 84 b
 comminuitur in uentriculis galli-
 narum 85 a
 aureæ aquæ thermæles quo pacto fi-
 ant 86 a
 auri generatio multa secula requi-
 rit ibid.
 aurora duplex 137 b
 auster corrumpit aerem 61 a
 & Boreas uenti ualidissimi Aristoteli
 8 a medius inter Africum &
 Euronthum 27 a cur in Aegy-
 pto non spirat 152 b cur nobis
 calidus spiret 218 a Afris uero
 frigidus ibid. laxat uenas cere-
 bri 35 b noctu non spirat 25 a
 non est durabilis uenti 61 a
 omnibus malus 10 b uentus Ve-
 nereus 56 b & Zephyrus uenti
 Italiæ imbriferi 121 b in Afri-
 ca uim refrigerandi habet 147 b
 ab austris ros decidit 58 b
 australium regionum incolarum mo-
 res 236 b
 austrinæ constitutiones comitales
 accessiones promouent 35 b
 austrinorum fontium aquæ cur peysi-
 me 92 a
 autumnus incipit oriente Arcturo, id
 est, 28 Augusti 6 a morbosissi-
 mus 29 b ortu & occasu Arctu-
 ri ab Hipp. circumscribitur 119 b
 inæqualitatis causa, à Galeno non
 assignata, à Cardano ponitur 217 a
 autumnus salubris prognosticon 127 a
 autumnus & uere cur sint uenti uehe-
 mentiores 217 b & hyeme cas-
 lor refugit intro 26 a cur febres
 multæ 7 a
 autumnale æquinoctium uerno peri-
 culosius 135 a
 auxilia magna tria, medicatio, sectio
 uenæ, & eius uisio 133 a
- B**
- Bachian urbis insularis longitu-
 do 123 b
 baiaxetis cum Tamberlane consili-
 us 214 a
 balbi piscis oua, uomitum ut Vera-
 trum mouent 13 a
 balneum solam cutim & partes illi-
 uicinas euacuat 31 a
 balnea humores biliosos educunt
 ueris initio conueniunt 86 b
 humida, conueniunt temporibus
 siccis 25 b
 calida, omnia sulphure nitro & bi-
 tumine abundant 83 a
 balnei effectus 63 a
 balneo cur suffocari uideamur 96 a
 balnearum usus quintuplex 83 b
 balsamum antiquis familiaris usus
 fuit 136 b
 baliracani herbe descriptio 155 a
 barba fit à calore testium 49 b
 citius canescit quam capilli ibid.
 unde & quamobrem generetur
 242 a
 barbam cur pueri, mulieres & spæ-
 dones non emittant 205 b
 barcolybicus triangulus, Aries, Leo
 & Sagittarij 224 b
 Bartolo-

INDEX.

bartolomeus Marlianus de aqua du	107 b	te noxe	128 b	sa fit	109 b
atibus Romanis	107 b	bifontes apud boreales plurimi	189 b	calculi color de materia indicat	113 b
batatu radix exotica	123 a	bifontes & uri apud Septentriona	125 a	calculi preseruatio	109 b
besch aurifera prouincia sub Capri	142 b	les multi	161 a	calculo obnoxij sedentarij artifices	
corni circulo posita	182 a	bizares qui dicantur	142 a	cur 110 b uestice, cur pueri qua	
belgarum corpora alba & mol	171 a	bæc fluius Gronlandie	189 a	alius etatis homines magis obno	
lia	174 b	bohemi olim Beni	54 b	xij, ex Aëtio 113 a uestice cur mu	
bellicæ artes in Europa inuenta ma	174 b	bononia Boreæ exposita	54 b	lieres raro laborent	117 b
gis uigent	174 b	bononia aer meridianus bonus	14 b	calculi cur senibus & pueris fiant	110 a
bellicosissimi qui ex Asianis	180 a	bononia situs	ibid.	110 a insanabiles & interficien	
bellonam Romani armatam pinge	180 a	boreas cacoehymis malus	10 b	tes qui accrescunt 111 b renum	
bent	180 a	uentus salutaris in pestilenti consti	127 a	quam uestice celerius occidunt ibi.	
bellonius, Canezales & Canedan	36 b	tutione 127 a & Auster uenti	108 a	quomodo generentur 111 a eius	
idem piscium genus putat esse	121 b	fortissimi 108 a quibus insalu	10 b	causa materiales ibid. cur non	
benat noctis Arabum, est Græcorum	123 a	bris 10 b putredini resistit, & in	126 a	omnibus fiant 110 a nonnun	
enivoxis	123 a	peste utilis si spiret	126 a	quam è renibus in uesticam descen	
benacus lacus	123 a	borealis, an orientalis uentus, salu	126 a	dunt 116 a	
benim, ignami species, & eius u	123 a	brior	126 a	calculorum à colore, generatione,	
berberis, quib. locis proueniat	124 a	boreales regiones dicuntur omnes	126 a	qualitate, & accedente extrinseco	
beribomannus de Inf. Oceani	124 a	quibus Polus arcticus ultra XLVII		differentie 111 b	
bestiarum fides fortitudo prudentia	199 a	part. attollitur 190 b homines fe		calculorum uestice & renum diffe	
ueræ uirtutes non sunt	199 a	ris sunt moribus 54 b aquæ, Au		ren:ie tres ibid.	
biarmis dies longissimus 178 dierum	157 b	strinis duabus de causis meliores		calculoformum urinae albæ, crassæ, tur	
naturalium	157 b	sunt 92 b aquæ cur crudæ sint		bide 112 a	
biarmiorum regio usq; ad polum fe	124 b	90 a		calculoformum urina cur splendida	
rè extenditur	124 b	borealiu regionum incolarum mo		114 b	
bibere, quia comederis bonum	19 b	res 236 b		calculoformum dieta 113 b	
bilioli cur in regionibus frigidis fi	199 a	bothnie regionis felicitas 187 a		calida aqua cur facilius quam frigida	
ant 199 a estatem siccam & bo	131 b	boues cornubus carentes in Scy		congelatur 104 a	
realem difficilime ferunt	131 b	thia 182 b		calida cur lapidem frangant 110 b	
biliolis uir leppitudines fiant hyeme	128 a	brachium quid apud medicos 193 b		calida aqua spiritum promouet 101 b	
australi & uere Boreo	128 a	brachiu quasi Bpæ xiay, id est, quod		calida & humida facile sanantur	
frigidus & humidus competit ci	130 b	brevius sit, dictum ibid.		132 a	
bis 90 a peripneumoniae & pleu	130 b	bronchocele, hernia gula est 82 a		calidi in frigidum & contra mutatio	
ritides cito adueniunt	130 b	bruina aestiuo solstitio cur minus ma		cur periculosa 23 a	
biliofum aliquid dupliciter dici	66 a	la 135 b		calidum & humidum sunt causa pu	
tur	66 a	bubali Scythica animalia 185 a		tredinis 27 b	
bilis crassa & terrea seuos facit	227 b	butyrosa lactis pars, calculo utilis ca		calidum separat attenuat, trahit, dini	
227 b putrescens generat febres	103 b	seosa noxia 116 b		dit, consumit 244 a	
acutas 103 b adusta, melanco	243 a	bysantini srupe usus 87 a		calor attrahit 55 b anime propria	
liam, ibid. nigra, cōiumaces &	243 a			um instrumētum 121 a est causa	
pertinaces facit	243 a			tensionis pudendi 76 b magnus	
quorum sit morborum causa diuer	128 b			locorum à terre caliditate proue	
simodè 128 b tenuis iracundos	227 b			nit 143 b externus interiorem	
facit sed facile placabiles	227 b			dissoluit 27 b malus duobus mo	
bilis generatio plus à siccitate quam	235 a			dis 16 b metalla generans ex bi	
à caliditate promouetur	235 a			tumine prouenit 124 b quintu	
non naturalis species, rubigiosa	230 b			plex est 69 a terræ una die pa	
coerulea, glastrea, fulua & rubra	230 b			rum uariatur 56 a ex reflexio	
naturalis color flauus exi	230 b			ne radiorum est elementaris 51 a	
stet ibid. præternaturam retent	109 b			ubi, ibi lux seu lumen 18 a præ	
	109 b			ter naturam non concoquit 82 b	
				unde	

INDEX.

unde accendatur in iratis	170 a	cappares siccis locis gaudent	167 b	nis causa in biliosis	128 b
partium temperatus status dissipat		caprae tytimallo nutrita, lac aluum		carnosi mediocriter, difficulter iras-	
53 b quonitplex	188 a	subducit	116 b	seuntur & placantur iterum	220 b
caloris quim frigoris actio maior		captiui ob abstinentiam uiuunt, alio-		carnosi qui & quomodo euadant	
133 a naturalis triplex discrimen		quin interirent	57 b	239 a cur fallaces sint & ru-	
a magnitudine, perseverantia, &		capitis forma optima quae paululum		des	220 b
etate seu sexu	186 a	compressae sphaera formam refert		carnosos & proceros fieri, in quo-	
a colore coagulata frigore soluuntur		161 b		rum corporibus dominatur humi-	
tur & uicissim	110 a	carcinoma quid	80 b	dum & calidum	220 a
in calore Solis consideranda in aqua		carcinomata sunt ex crasis & atris		carnutum oppidum	234 b
litas & exuperantia	51 a	humoribus	31 b	caro assata canes & pueros ad se tra-	
caluitiei cause	241 a	cardanus de Flatibus librum Hippo-		hit 52 b cocta & assa quomodo	
caluus cur caluum generet	163 a	cratis non esse putat	19 b	sit cruda melior ibid. unde fit	
calybes Macrocephali	161 a	dubitatur an cum Aristotele uel Pla-		191 b in meatu uesciae, & pro-	
camelini lactis usus	116 b	tone sentire debeat de mundi aeterni-		ad calculum 109 b unde & quomodo	
camelini Scythici 215 a duabus gib-		nitae 124 Fuchsum iuste mo-		modo generetur	183 b
bis habentur praeciosiores ibid.		do damnat modo laudat 197 b		carpeto cur uisitur Cardanus 240 a	
camelinum lac ut hydropicis admini-		stratur si doctos laudandi occasio-		carpus in homine ubi	194 a
strandum	184 b	nem nanciscatur	159 b	caseus calculosis noxius	113 b
camelorum lac	150 b	cardani de uentis contra Aristotelem		caspium mare solum non communia-	
camelini lactis usus in ascite	184 b	dissertatio 7 a filij libellus de Ful-		cat cum ceteris	63 b
eius cum equino cognatio ibid.		gure	100 a	caspiæ portæ	214 a
a calore ad frigus motus est secun-		cardani exhortatio ad Medicos 35 a		casbia nigra clemens medicamentum	
dum naturam	217 a	cardani Paralipomena	15 a	133 b	
canes facile rabidi fiunt caniculari-		cardani contra Aristotelem de aeris		casbia cum manna sumpta, necem afa-	
bis diebus	138 b	qualitate disputatio	17 a	ferentis historia	139 b
canis ortus medico considerandus		libri de Arcanis eternitatis 152 b		casius ob desperationem seipsum con-	
137 a		128 b auriga Alexandrinus 91 a		fecit	173 a
canis q̄ suis homini similior	186 a	libellus de anni constitutione digno-		casij centurionis factum	227 a
caniculæ tempus humidumne an sic-		scenda 120 b liber de Propor-		castaneæ cur in igne crepent	110 a
cū dicatur re-lius, dubitatio	125 b	tionibus 12 a sententia qui uent-		castrati qui dicuntur	205 a
canicule, Pleiadum, Arcturi, Ortus		quibus planetis debeantur	57 a	castratio bisariam fit	ibid.
tempus, nostra etate	138 b	scripta mendacis carent	116 b	cathay regio Scythiæ	214 b
caniculares cur occidant	127 a	cardano Romam uidere fatale 236 b		cathetere explorandi, quibus de cal-	
canicule tempore & ante purgatio-		cardanum oppidum cardani patria,		culo uesciæ suspicio est	113 a
nes molestæ sunt	133 a	& eius situs	234 a	catholica syderum	140 a
æstus & siccitates parit	218 b	cardanorum mores	235 b	cato Uticensis magnanimus uerè di-	
cangius rebellis Scythia	214 b	cardinales uentos ex certis regionib-		cendus	225 a
caninum lac omnium crassissimum		bus non prodere	10 a	caucasus mons Coraci continuus Bo-	
184 b		carduchi ingentem stragem æden-		reæ flatum Phasianis adimit	169 b
cancri montani	123 a	tes	175 a	causa prima dupliciter dicitur	23 b
cape urbs olim Tarape dicta Plinio,		carie exesa ossa ustione curare uti-		cause ob quas uenti excitantur	10 b
& eius fertilitas	146 a	le	134 a	cause procacitæ multo tempore	
capbura in aqua ardet	83 b	carie exesis ossibus ustio quid conse-		quadoq; morbos præcedunt	136 b
capitis uestiones in summa omnes pe-		rat	196 a	causas duas naturam debilitantes si-	
riculosas & tyrannicas esse	196	cari, animalia fortissima, & uelocissi-		mul iungere prohibitum	133 b
uarie formæ, earum idem commo-		ma, uulgo bubali dicuntur	185 a	causarum coniugationes	293 b 22 b
da & incommoda	161 b	carne molli præditorum numerus		causonis spurij symptomata	130 b
longitudo & latitudo quid Gale-		201 a		caecias uentus temperatus	51 b
no	ibid.	carnes humidæ habentibus fames u-		uentus imbrifer	9 b
capilli nigri ex melancholico fiunt		tilis	240 a	cerebrum & pectus potissimum a fi-	
humore	230 a	carnis caliditas & siccitas lippitudi-		gore leduntur	42 a
				cerebrum	

INDEX.

cerebrum membrum exangue 32 b	cibaria imbecillia breuem efficiunt uitam 177 b	coctionis usus in herbis & carne 101 b
209 a non est principale membrum 26 b omnium maxime à frigido aere lædatur 32 b per os refrigeratur ibid.	cibus ante laborem noxius 20 a an aquis thermarum sit incoquendus 87 a & potus ad uitam necessarius 12 a multus ingestus numeri calculi generationem promouere queat 114 b	cæcitas morbus hereditarius 163 b coelestia habent rationē habitus 18 a in cælo an possit esse causa quæ omniū generis humanum deleat 228 b coeuntes raro, sæpe generant 202 b casius cur casium generet 163 a cognitio quæ requirat 76 b cognitio simplex composita, mixta 244 a
ceremonijs minimum tribuunt Christiani 206 a	cibi & potus quidam statim insaniam faciunt 75 a	cognitionis triplex genus de rebus mortalibus ibid.
ceruina natura 171 b	cibi immoderate ingesti incommoda da 239 b	ad coitum impotentiam, equitatio frequens facit 212 a
ceruina caro putredini aduersatur 120 b	cibum subtrahere, & laborem augere, cur sanitati utile dicatur 19 b	colchidis chirographica descriptio 161 a
ceruix uestica in mulieribus quam in uiris amplior 117 b	cichorerum ignami species, & eius usus 123 a	colem longum habentes cur sint minus prolifici 202 b
chalybeata aquæ uirtutes 85 a & b	cicurari cur nequeant animalia ex sanguine 159 a	collum uesticæ in uiris cur obtortum factum à natura 118 a
chalybeata aqua adstringit 84 b	cicuta stultos facit 144 a	colocasia ut nascatur 148 a
chalybis succulantes 85 b	cinerum aqua destillata calculo uexata utilis 116 a	colocasia & tyrsi descriptio Pliniana 147 a
chalciis qualis succus 85 a	ciquatan provincie, insula, à solis mulieribus habitantur 181 a	color significat temperamentum totius 60 a
chalybeata aqua uis astringendi unguis de adit 85 b	circassi olim Assamata 155 a	columnarum & Ursinorum factio nes & similitudines Romæ 236 b
chalchantum qualis succus 85 a	circius uentus Histrie & Gallie Narbonensi peculiaris 220 a	cometarum & trahium motus ostendunt aerem moueri ab oriente in occidentem 76 b
chameleon cur colorem mutet 144 b	unde spiret ibid.	comitiales frequentes borealibus 191 a
chami commesti obstructions pariant 108 b	circij uenti uolentia ibid.	comitiali cum febre laborantibus an ustio in coronali futura conueniat 196 a
charondas Eleorum legislator 222 b	cisternarum aquæ optimæ Cardano no 98 b	comitalis est conuulsio totius corporis cum accessione 35 b
chayrum ciuitas Aegypti maxima, & eius situs 153 a	cisternarum construendarum ratio ex Plinio ibid.	fit etiam ex repletione sanguinis corrupti 45 a morbus est Eudemius iuuentuti 44 b
chemurs edulij genus ex lacte equarum paratum 199 b	cistis fellis, nullæ insigni functioni est prefecta 231 b	Eudemius dupliciter 36 a
cholera laborantibus, pluuia aqua, inimica est 97 b	ciuitas orienti exposita soli, uerrefert, ratione caloris et frigoris 50 b	comitalis morbi nomen à comitijs 34 b
choaspes & uleus Parthicorum regum potus 107 a	clades magnæ, terremotus, & locustarum interitus, pluuies & uentos insciunt 97 b	comitalis respirationem afficit 35 b
christalli succus cum argento inuenitur 85 a à Cardano uisus ibid.	claudia, aquæ ductus Romæ 107 b	comprehensio rerum & imaginum duplex 77 a
christianus improbus qualis si cum alterius religionis affectis comparatur 222 a	claudia insularis urbs 216 b	comprehensionis simplicis error duplex 77 b
christiani simulatores cur sint 237 b	claudi ex claudis cur & quando generentur 163 b	conceptionis cause sunt uteri robur temperies & puritas 79 a
christianorum de Dijs leges optimos homines reddere ibid.	claudi, qui claudos generent claudicationis cause 207 a	conceptus optimus est post menstruationem purgationem 46 a
christianorum imperij, duo incommoda principum & munitionum multitudo 214 b	clitus cur ab Alexandro sit interfectus 225 b	concharum
chrysippi de prudentia causa opinio 144 a	cochleæ Africanæ arena uesticuntur 12 b usus ibid.	
chuse urbs provincie Peru 142 b	coctio omnis à calido procedit 82 a	
chymia quid 199 a	coctione transitus fit à falsis ad amaram 36 b	
chymiste cur insania corripiantur 75 b		

INDEX.

- concharum esus, obstructiones pa-
 rit 108 b
 concoctio bona, signum robusti est
 hominis 219 b quid utilitatis ad-
 ferat aquis 101 b
 concoctrix facultas omnium primo
 debilitatus in senibus 239 b
 concupiscibilis animæ sedes iecur
 144 a
 congelatio & refrigeratio, ut disse-
 rant 103 a congelatio duplex ibi.
 congelatione aquæ tenuissima sub-
 stantia deperditur 102 b
 congressus ♀ & ♂ uentos exci-
 tant 7 b
 conjunctiones planetarum, anni con-
 stitutiones immutant 121 a
 consensus membrorum triplex 197 b
 constantinus imperium ex italia in
 Græciam transfudit 238 b
 constitutiones generales, sunt indicia
 morborum communium 21 b
 consueti imbecilles, in consuetis robu-
 stis laborem facilius ferunt 169 a
 consuetudo naturam cogens & im-
 mutans 160 b uiolata morbos
 inducit 20 a
 consuetudinis mutatio magna sepe
 pericula præcauet 93 a
 contagiosi morbi ferè sunt heredita-
 rij 163 b
 continua febres unde prolongen-
 tur 127 b
 contraria contrarijs curantur axio-
 ma medicum 110 b
 contraria aut in generationem ut
 coeant necesse est, aut ut corrumpantur
 97 b
 contrariorum effectuum contrariæ
 causæ sunt 59 a
 contrariorum per se contrariæ sunt
 causæ 45 b
 convulsionibus sectionibus magis quam
 uestionibus superueniunt 135 a
 convulsionibus post septimum annum
 pueri sunt minus obnoxij 181 b
 convulsionis à comitali differen-
 tia 196 a
 copernici declinationum calculus mi-
 nor uulgari 157 b
 cor membrum fortissimum, deinde
 cur hinc uentriculus 68 a
 per carnem refrigeratur 32 b
 omnium ultimo moritur 68 a
 cor leonis 12 b
 cordis paruitas iratos & audaces fa-
 cit 221 a calor temperatus con-
 coctionem adiuuat 53 b
 cordi nocet aer frigidus & humi-
 dus 229 a
 corde epate & cerebro temperatis
 uentriculus quoque temperatus est
 54 a calidior qui sunt eos sortio-
 res esse 222 b
 corni piscis calculi ut generentur
 111 a
 cornua cur coctione mollescant 183 b
 cornua ungues rostra, quomodo &
 unde in animalib. generentur 183 b
 cornibus boues Scythici ob frigus
 destituuntur 182 b
 coronæ exortus imbres efficit 121 a
 coronæ cubiti processus 193 b
 corporis incremento quæ officiant
 234 a
 corpora ab aere, aquis, sideribus &
 diæta: animi à consuetudine & le-
 gibus plus immutantur 231 a
 corpora densa humido indigent ali-
 mento 90 a
 corporea uirtus & incorporea ut
 differant 163 a
 corpore molles, mente apti, philoso-
 phi sententia 177 a
 corporum atq; animorum duplex for-
 ma 141 a duæ potissimæ differen-
 tiæ forma & magnitudo 219 b in
 magnitudine nouem genera 220 a
 corruptæ aquæ an coctione possint
 emendari 102 a
 corrupti corruptio, & separatio sa-
 natio est 194 b
 corruptio fit à præternaturali calo-
 re 73 b
 corus Arcturo oriente flare inci-
 pit 10 b
 corus uentus maria quatiens 220 a
 corylus ut nascatur 148 a
 cosmice oriri quid sit 137 a
 cotula quid 203 b
 cou Hippocratis patria, & eius lon-
 gitudo 154 a
 coxarum luxationes intro an extra fa-
 ctæ sint quantum interfit 213 a
 coxendicum dolores claudicationem
 inducunt 207 a
 coxendicū cū renib. sympathia 106 a
 crocticij parietes 166 b
 crepuscula duo 137 b ubi clario-
 ra & longiora 137 b
 crepusculū uespertinū duplex ibid.
 crises morborū hyemalium sunt tar-
 diores 6 b libenter fiunt in cani-
 culæ Arcturi & Pleiadū ortu 139 a
 crisis quod ibid. non dicenda, ad
 mortem facta mutatio ibid.
 triplex, ad mortem, ad salutem, &
 permutationis 139 b
 croceum ignami species 123 a
 crocodilum Aegyptij diuinis hono-
 ribus afficiebant 205 b
 crocus in oriente optimus 243 b
 crudæ aquæ aluos adstringunt 92 b
 hyeme peripneumonias et infan-
 tium faciunt 192 a
 crudæ & subsalsæ aquæ adstringen-
 di ui pollent 192 a
 crudelitas à bile crassa accidit 228 a
 cruditas quare morbos gignat 19 b
 cruditas aquarum dysenterias exci-
 tat 192 a æstate uero alui pro-
 fluia ibid.
 cubiculi optimi situs 52 a
 per cubitum quid intelligant medi-
 ci 193 b
 cucurbitula quomodo sudorem tra-
 hat 96 a
 culices magni in B. Thomæ insu-
 la 123 a
 cupiditas unde hominibus insit 221 b
 cura curæ dissoluit 78 a
 per epicrasin in acutè febrientibus
 explodenda 177 b
 curatio fit per sublationē causæ 21 a
 optima quæ 207 b
 curatione morborum in digemus sta-
 tim 21 b
 curiatij trigemini Sabini 146 b
 curio quod Pyrrhum Italia expulsi-
 set quantum agri militibus diuise-
 rit 172 a
 curiosi est quemuis uelle reprehē-
 dere 37 a
 curius Dentatus ab agricultura ad
 militare imperium uocatus 177 a
 curtius in curando infelix fuit 21 a
 B curtius

INDEX.

- curtius se inferis deuouit 173 a
 cuius à uentis nixue & frigore densa-
 tur 227 b nigra necessariò pilos
 nigros facit, at non contra 230 a
 cutis nigredo unde sit 230 b
 cutis omnium membrorum est imbe-
 cillissima 230 b
 cyprini pisces ex imbrisera aqua ge-
 nerantur 148 b
 cyreneorum domus ex sale confe-
 ctæ 124 a
 cyrus & Phasis flu. aduersi 154 b
- D**
 Dactylorum in Numidia prouen-
 tus 150 b esu Afri ab Indica lue li-
 berantur 151 a
 dame & cerui cur animalia sint me-
 ticulosa 144 b
 deambulatio quando conueniat 52 b
 decem dies post temporum mutatio-
 nes magnas cur à medicinis absti-
 nere Hippocr. præcipiat questio
 Mathematica 134 a
 declinatio solis ut uelocius circa æ-
 quinoctia quam solstitia uarie-
 tur 157 a
 declinationum solis tabula genera-
 lis 156 pertotum
 decoquendarum aquarum ratio ex
 Plinio 101 b
 deliberatio quomodo fiat 76 b
 deligatio cum fascijs quid commo-
 di si sit moderata, quid incommo-
 di si sit nimia, infantib. adferat 198 a
 deliria uigiliæ præcedunt 75 a
 deliri memoria & prudentia priuan-
 tur 144 b
 delirij magnitudinem Hippocr. quib.
 bus uerbis exprimere soleat 75 a
 delitiosa uita an militiæ apta que-
 sitio 175
 delitij dediti homines generosi eua-
 dunt, plus quam paradoxum 176 a
 democratia quid 171 b
 demonstratione propter quid utitur
 Hippocr. hoc in libro 3 a
 dentibus summò frigida & calida pu-
 tredinem afferunt 151 a
 deorum cultus quomodo coeperit &
 propagatus sit 206 a
 execratio, capitalis 212 a
 desperatis morbis laborantes quomo-
 do medico excipiendi 195 a
 destillatio uitia aquarum emendat 52 b
 destillationes frequentes borealibus
 191 a
 destillationes ad pectus, quam ad oculo-
 los frequentiores 43 b
 destillationis triplex causa 33 a
 destillatæ aquæ uim seruant eorum à
 quibus destillantur 97 b
 destillationes à capite ad pectus ab
 aere frigido excitantur 192 a
 uocis grauedinem & raucedinem
 efficiunt 102 a
 deucalion, quis & qualis fuerit, mul-
 ta 228 a
 deucalionis & Pyrrhæ fabula à Lati-
 nis poetis conficta 228 a
 deucalionis sacella duo Athenis ad-
 huc ibid.
 deuirginari priusq; tres uiros conse-
 cerit Sauromaticæ mulieres non so-
 lent 178 a
 deus malorum non est author 209 a
 dextræ partes sinistris, & è contra,
 sua excrementa nō transmittūt 38 a
 diætæ in ægris noxa 20 a
 diætæ hominum medico cognoscen-
 da 18 a
 diætæ per quid intelligendum 20 b
 diætæ in sanis noxa 20 a
 diætæ prauæ, noxæ ibid.
 διατροφή & διαίτα & διαβρωσις ut fi-
 at 95 b
 diarrhæa quid 72 a unde fiat ibid.
 intestinorum leuitates sequi con-
 suevit ibid. pinguis exitialis ib.
 diei longitudo ut sit in quauis regio-
 ne exploranda 157 a partes ut
 anni partes se habent 140 a
 dies circa tropicos magis quam cir-
 ca æquinoctia uariari, Parado-
 xum 157 a
 dies & nox sub Polo mensuræ sex ibi.
 dies quando augeantur 156 b
 difficulter concipientes, ubi concepe-
 rint non facile abortiunt 47 a
 difficultus intestinorum sit à salsa pi-
 tuita 128 a
 dignotio ortus aquarum multiplex
 15 b
 dignoscendarum aquarum modus Fal-
 lopij 84 a
- dijs qui gratiores sint Aristotelis sens-
 tentia 211 a
 de Dijs opinio à timore, spe & admi-
 ratione, orta est 205 b
 dii boni et mali cur statuuntur 106 a
 diocletianus Imperium primus diuina
 sit 238 a
 diogenes pauper philosophus 210 b
 dioscaria urbs Tyndaridis sacra
 178 a
 dioxippus Hippocraticus 102 a
 distortus cur distortum generet 163 a
 diuersio per fontes quadruplex 197 b
 diues aut iniquus est aut iniqui hæ-
 res 210 b
 diuini esse omnes affectus uidentur
 Hippocrati 206 a
 diuites an pauperes sint meliores
 210 b
 diuites Romæ deterius habent quam
 pauperes ualeitudinis ratione 166 b
 diuisio lib. primi de Aere, aqua & lo-
 cis 5 b
 diuisio huius libri iuxta Aleman-
 num in 4 partes secundum Donze-
 linum in capita XII. 3 a
 diuisio locorum secundum uentos
 Hippoc. 50 b
 diuitiæ supra uitæ necessitatem au-
 ctæ male sunt 211 a
 dodoneus, Trogus & Amatus repre-
 hensi 147 b
 dolor attrahit humores 207 b
 à frigore magis quam qui à calore
 conuulsionem efficit 135 a
 ut conuulsionem faciat ibid.
 præsentium est, timor uero futuro-
 rum 221 b
 dolorem consequuntur febres, deli-
 rium & uigiliæ 135 a
 doloribus capitis cur magis uexen-
 tur mulieres 242 b
 dolus unde oritur 221 b
 domus eiusdem, conclusæ unum, alio
 est salubrius 52 a
 dormire non est in nostra facultate
 20 b
 dothienes inflammatiuncule 107 a
 druidæ Gallorum sacerdotes 226 a
 ducum nostrorum mos in diuiden-
 dis spolijs 172 b
 dulcedinem fructuum, frigus nimium
 abolet.

INDEX

aboleb	201 b	effeminatiois causa	152 a	epiunctis pustule genus & qua-	36 b
dulcia dum sunt calida, minus dulcia		eleazari Machabei mors patrie u-		le	
uidentur	59 b	tilis	173 b	epiunctis sumitur quandoq; pro	ibid.
dulcia omnia purgant uel molliunt		elementa omnia esse frigida, Parado-		egilopa	
aluum	ibid.	xon	55 a	epiplocele quid	80 a
dulcis aqua an aliqua dici possit	97 b	elemēta omnia calore participāt	88 b	epiploceles causa	106 a
non est bona	88 a	elemēta omnia sunt actu frigida	63 b	epiplocele & enteroccele laboranti-	
dura aqua tardē calefit, & frigesit		elephas morbus contagiosus, & eti-		bus equitatio noxia est	207 a
mollis contra	15 b	am hereditarius	163 b	epynictis quomodo à uariolis diffe-	
dura & cruda aqua in mulieribus		elephas animalium ratione carenti-		rat 37 a fit cum magno dolore	
sterilitatem pariunt	41 b	um mitissimum	221 a	37 b fit sine febre plerunq;	37 a
dura aqua uentres humidus haben-		elephas mente preeditus	213 b	epynictides cur noctu potissimum e-	
tibus utiles sunt	92 b	uiuuit 200 annis	12 a	rumpant	ibid.
duras aluos habentes medicinis for-		elephantorum natura	171 b	epynictis quare fiat ibid. fit ex ad-	
tibus indigent	69 a	elephantiasis, Scotus morbus Ende-		ustione humorum & ichorum ibi.	
dydimi ruptio sit ex casu, clamore,		mius	20 b	equestris exercitatio, terrestri est	
uel ponderum eleuatione	106 a	elleboro febricitantes purgabat Hip-		muldo inferior	200 b
dynteria est ulcus intestinorū	71 a	potr.	134 b	equino lacte medici nō utuntur	116 b
triplex ibid. Grecis, Latinis est		endemij morbi & Epidemij diffe-		equum lac asinino tenuius esse	183 b
difficultas intestinorum	ibid.	runt	42 a	equitatio multa, renes debiles reddit	
morbus Endemius constanti ata-		endemij morbi inuariabiles sunt ibi.		203 a Veneri officit	ibid.
ti	36 a	enteroccele quid	80 a	articulorum dolores parit, & exa-	
dynteria facilius corripit eos qui		enterocceles causa est flatus intestina		gitat 207 a quæ uentriculo sit	
aluo dura sunt quàm qui molli Pa-		deorsum premens	106 a	magis molesta	213 a
radoxum	128 a	enteroccele periculosissima hernie		equorum, ceruorum, bouum & came-	
dyntericus fluxus contentus indi-		species	105 b	lorum quanta abundantia apud	
cium est multi sanguinis corru-		entia omnia in suam naturam rela-		Scythas	215 a
pti	73 b	bi	17 b	erecto corpore esse natura robur ar-	
dynterie quatuor causæ secundum		epar à Rhabbarbo ut refrigeretur		guit	234 a
Galen.	71 b	cum calida tamen sit	196 a	erfordie nobilis Turingorum urbis	
dynterie cur fiant hyeme australi		foeculenta in lienem excernit	67 a	situs 236 b olim Bicurgium no-	
existente	128 a	epate suppurato, pure albo & puro		men fuit	ibid.
dynterie Epaticæ cur dolorem in-		exeunte, salus 195 a sin amurcæ		erica co, ia in Veronensi agro 235 b	
ferant	71 b	similis mors	ibid.	erosio à quibus humoribus fiat 71 b	
dynterie longæ, ex salsa sunt pitui-		epatis imbecillitas in iuuenibus unde		eruce ex putrida terra generantur	
ta	36 a	38 a paruitatis noxa	221 a		126 b
E		inflammationem quæ excitent	22 a	erucarum & ranarum, ac similitum	
Ebriam mulierem castam esse im-		ephemere species apud B. Thomæ		insectorum multitudo, morbos uul-	
possibile	201 a	insule inquilinos, noua	122 b	gares portendunt. Venenosa ucto	
eclipses anni constitutiones immu-		epiale febris nomen unde	36 b	ut scorpij ac serpentes pestē	126 b
tant	121 a	epicrasis non cura sed ueneficium in		erysipelata sine ulcere, frigida iu-	
eclipsin Lunæ, cur sex diebus uenti		acutis febris 177 b	rusticis	uant	101 b
antecedant	9 a	quàm urbanis magis conuenit ibid.		etesiæ alij ab austro alij à mari alij à	
eclipsis ubiq; eodem loco fit, sed di-		in acutē febricitantibus explodenda		terra perueniunt	125 b
uerso tempore alijs atq; alijs appa-		ibid. conuenit morbis qui ultra		etesiæ in Italia à caniculæ ortu spi-	
ret	9 b	20 diem extenduntur	ibid.	rant	121 a
etesiæ & γαλα Hippocr. quæ sunt		epicurus Philosophus diues	210 b	etesiæ quādo flare consueuerint	10 b
intelligenda	234 a	epicuri & Aucionij de Deo senten-		etesiæ uenti alij à Boreā alij ab Orien-	
edentes multum, parum bibunt	68 b	tia	206 a	te ueniunt	90 b
effeminati qui dicantur	204 b	epidaurium uinum	105 b	eudemij morbi sub Epidemij conti-	
effeminatiois prima causa est equi-		epidemij morbis proprium uaria-		nentur	42 a
tatio	210 b	ri.	42 a	eunei in Sabaudia uirgines urbem	
				B 2 defendere	

INDEX.

defendere coactae 180 a
et diuersae regiones 146 a
eunuchi nomē sumunt pro omni qui
fit ad Venerem impotens 204 b
eunuchi cur mulierum custodie sint
deputati 205 a
eunuchorum tres differentie ibid.
eunuchi unde dicti ibid.
euonotus unde flare soleat 27 a
europa ad occidentē est posita 216 a
nomen ab Agenoris filia nata ibi.
quā Africa & Scythia est tempe
ratorum & quomobrem 217 b
europae descriptio & laus ex Geo
graph. Strabonis 216 b
europae raptus apud Ouidium expli
catus 216 a
europae termini 141 b
europaei cur Afris robustiores 151 b
cur tam diuersa inter se sint corpo
ris forma 219 b. ab Asianis diffe
runt natura & legibus 176 a
europae in suas regiones diuisio 216 a
termini ratione tum longitud. tum
latitudinis ibid.
europaeis à uentis frigidis cur bene
habent 122 b
europaeos astate cum Aethiopiis,
hyeme uero cum Scythiis participa
re 218 b
europaeorum hominum descriptio ex
Hippocrate 215 b
europam frigidā Hippoc. facit 142 a
europae regiones Ptolemaeo igno
tae 142 b
curus quando flare incipiat 10 b
à Sole oriente excitatur 8 b
eutyonactis filia ut indicata 139 a
excessus magni magnos morbos pa
riunt 20 b
excessus & defectus sunt causae mor
borum 121 a
excessus corrumpunt genita 121 a
excrementa singulis particulis innata
sci ex Galeno 95 a
uiae longitudini sunt inimica 81 b
exercitatio hominibus est necessaria
42 a duplex robusta & medio
cris 166 a
corpora calefacit 204 b
exercitatio quid 165 a
exercitatio robusta duplex ualida &

celeris 156 a membra solida &
robusta reddit 165 b
exercitationis proprium calorem na
turalem meliorem reddere 166 a
idq; duobus modis ibid.
exercitationis regula : melius intra
metā subsistere quā ultra progre
di ibid. tria commoda 165 a
exercitationem sequitur frigus 42 a
exercitationes ualidae quae sint 207 a
membra non roborant ut medio
res ibid.
exercitationum differentiae & qua
liter quolibet corpus afficiat 166 a
exercitium quomodo ab opere diffe
rat 207 a
exercitia robur corporis augere
223 a multa alios duras reddunt
69 b salubria et honesta quae 165 b
senibus conuenientia 240 b
exercitus ignauos ut excitare solitus
fuerit, Scipio 223 a
exhalatio quid 89 a
exhalatio ubi maior ibi ualidiores
uenti 55 b est materia ignearum
uisionum in aere 58 b
exhalationum causa, est calor So
lis 58 a
in existimatione de claris hominibus,
dupliciter peccant homines 237 b
expultrix facultas Epatis nocet 73 b
ex sanguine animalia solertia pol
lent 144 b
ex sanguinem animalium cur nullum
mansuecat 159 a
extrema omnia periculosa 219 b

F
Fabriles artes ad militiam necessa
riae 175 a
fabritius ab agricultura ad militare
imperium uocatus 177 a
facies tenui sanguine nutritur 68 b
facultates non ab anima, corpori in
esse, Galeno falso persuasum 145 a
principes duae tantum sunt 77 a
fallopium putat nullam aquam imbu
tam esse ui metallicā, & eius distim
ctio 84 b aquas Caldarinas &
Lucenses exanimans nihil ferri in
uenit 85 a notatur 84 b
fames quid 43 a sequitur multam
resolutionem ibid.

humidas carnes habentibus adhi
benda 240 a
fame omnia membra extenuantur exce
ptis corde & epate 68 a
fames senibus magis quā exercita
tio conuenit 240 a
fasciarum utilitas in infantibus tum
& decor 198 a
faucibus & Boreas uenti ferunt 121 b
à Sole occidente excitatur 8 b
faucibus quando flare soleant 10 b
febris intermittens omnis finitur post
rimam accessionē si aeger nil peccet
137 b
febres acutae ex bile syncera 132 b
continuae longae fiunt ex abundan
tia humidi putridi 127 b
ratione aquarum non fiunt acuta
tae 72 b in materia frigida non
sunt uehementes 36 b
februm crises male parium dierum
numero contingunt 139 a
febris biliosis et magnis deliria acci
dunt diuturna 74 b
febris ardentibus cur senes corripi
antur 74 a
in febris & magnis fracturis uenae
sectione abstinebat Hippoc. 134 b
febricitantium aer quibus emendan
dus 127 a
febricitantes non esuriunt 43 a
febricitantibus aqua pluuia incom
moda est 97 b
felicitem qui in uirtute, qui uero in
opibus ponant 223 a
felicem maxime sapientem esse 211 a
fellis, uesica obstructa, epatis tempe
riem corrumpit 103 b
semellae quomodo nascantur 116 a
feminae fecundae in locis oriente So
lem respicientibus 50 b
idoneae pugnae, gymnasticae & mu
sicae 169 a
cur uesicae calculo raro uexen
tur 117 b
femur quid 194 a
feritas Europaeis à natura adest 220 b
unde fiat ibid.
fernelius de calculis 116 a
carpitur ibid. mendacij insinu
latur 116 b
feroces à quo temperamento fiant 221 a
ferrum

I N D E X.

ferrum calidum conuulsionem mo-	fontes in cruribus, brachijs, & alibi	densat	244 a
uet 131 b	post unctionem seruare quam stul-	frigidi homines ad Venerem sunt in-	
mediocriter calidum	tum & periculosum	potentes	205 a
sulphur accendit	196 b	à frigido ad calidum motus, est præ-	
17 b	ab Actio inuentum	ter naturam	217 a
fesse regnum, olim Volubilis	ibid.	frigus, album cutis colorem adurens	
146 a	auertunt, uestio uero siccatur non a-	ipsam siluam reddit	201 a
fistule, omnes humores purgant si	uertit	solum, non esse causam quod aque	
profunde, sin superficialia tenues	196 b	non putrescant	91 b
tantum	cerebri frigidam & humidam in-	fecunditati officit	186 a
197 a	temperiem emendant	frigoris quam caloris actio est mi-	
fistulis, uilis medicina, uestio	ibid.	nor	133 d
195 b	post unctionem relicti quibus conue-	frigore sapores & odores hebetiores	
fili tres an uno partu edi possint, &	niant quibus uero non	redduntur	201 b
an uinaces	197 a	frigiditas aeris est priuatiua	18 a
146 b	fontium in hominibus ratio ex Hip-	frigiditatis aque duplex causa	88 b
filiorum morte non esse maius ma-	pocr. non probari potest	frontis uenas in cerebrum non pene-	
lum	196 b	trare	209 a
211 a	fortes an è directo uel ex opposito	fructuum alij horæi, alij nuces, alij	
filius, herba qualis	fieri debeant	glandes	168 a
235 a	fons quomodo ad orientem constitu-	fructus in locis humidis difficulter	
flatus unde generentur	tus esse dicatur	maturefcunt	166 b
73 a	fontana aqua quam pluuialis meli-	fuchsius Grammaticam nunquam di-	
consequuntur primam coctionem	or	dicat, si Cardano credimus	194 b
ibid. sunt à calore præternatu-	forma corporis in quibus consistat	fuchsi paraphrases in Anatonem Ve-	
ram aucto, & naturali diminuto	220 a	salij	194 a
53 b	formæ corporum diuersitas à tribus	fuga Scytharum aque ac pugna est	
frigidum adurunt germina &	causis existit	periculosa	215 a
201 b	ibid.	fulgur an fiat ex concursu uento-	
florentini gaudent fructibus & holo-	fortia facta terrent hostes	rum 100 a cur descendat cum	
ribus	173 b	tamen sit igneæ nature	ibid.
4 a	fortis quo loco uitam habeat	corruscatio tenuior	ibid.
ad flumina habitatio an salubris sit	225 a	fulguris, uentorum, & terræ motus,	
nec ne	227 a & 192 b	eadem materia	ibid.
231 b	fortes, uirtuti præmia non esse indi-	fulgura & tonitrua cur frequenter	
flumina cur tot & tanta apud Scy-	gnè ferunt	apud Septentrionales fiant	188 b
thas	174 b	cur sulphur redoleant	100 b
183 a	fortitudo quomodo damnoza	fulmen cur deorsum feratur ex A-	
fluminum magnorum usus	172 a	uerthoe 100 a cur sereno tem-	
147 b	non est ut iusticia & temperantia	pore cadere nequeat	100 b
flumini qui lente fluant	in nostra est potestate	corruscatio crassior	100 a
167 a	duplex	fulminis frusta es & ferrum referen-	
flumini Scythiæ celebriores	227 a & 192 b	tia	ibid.
183 a	magnanimitas et magnificetia quo	impetus quomodo fiat pulchra phi-	
fluxio sanguinis narium, à morbis tu-	modo differant	losophia	100 b
tos reddit	225 a	eius uariæ formæ	ibid.
44 b	fortitudinis quinq; causa	fulmina trium generum in uniuers-	
pituita in uentriculum alui proflu-	226 a	sum	100 b
uia facit	227 a	fuluus flauus & rufus color, inuicem	
35 b	ficus Aegyptia septies in anno fru-	sunt congeneres	201 b
pituita in pulmo-	ctum feri	fului coloris definitio	ibid.
nes anhelitum ledit	146 b	sumosus odor fit à calore igneo hu-	
ibid.	fractustorij de pluuiæ generatione sen-	3	
fluxiones maxime sunt à capite	tentia		
33 a	95 b		
fluxus sanguinis narium in sanis com-	francia noua, morboza regio		
moda	237 b		
44 a	frigida actu omnia sunt Elementa Pa-		
hepaticus in hydro-	radoxum		
pem abit	188 a		
73 b	frigida cerebri in temperies obliuio-		
sanguinis narium unde oriatur	44 b		
44 b	fos facit		
fecundæ regiones quæ	75 a		
188 a	frigida postori inimica		
fecunditas unde proueniat	103 b		
ibid.	tusses & destillationes mouent ibi-		
fecunditas in homine durat ad LX	185 a		
annum	202 a		
202 a	frigida uehementer tēporis constitua-		
fecundi Scythæ non sunt, & quæ-	219 a		
re	219 a		
185 a	frigidæ regionis incolæ uita longiori-		
fecunda plerunq; animalia sunt tan-	fruntur Hippocrati		
tum uerno tempore	45 a		
219 a	frigida potio calculosis utilis		
feniculum lapidem frangendi ui pol-	110 b		
let	110 b		
110 a	usus in syncope Erysipelate & san-		
fœtus non nutritur excremento	101 b		
46 b	guinis fluxu		
nutritur ex puro sanguine	192 b		
ibid.	frigidum astringit, repellit, cogit &		
fœtui quæ casu aut morbo accidere			
possint			

INDEX.

mido	524	decumbentis historia	194	germania tempore Plinij paucissima	
fungis uiscitantes Cardani	2374	comedunt ut bibant	ibid.	gignebat animalia	1854
furiosi uerboribus cedendi	784	gallorum cum Sarmatis comparatio	2244	germani clysteria respuunt	44
		mos Gallorum in bibendo	194	cur inter se discordes	236b
G alareatum urbs à Friderico direpta	2344	gallicus morbus Indis naturalis	237b	ut flumina tranant	96b
galbula auis Isteris dicta	168b	gallico morbo laborantibus uox letatur	534	in caldarijs hyeme habitant, & ea	
galenus Cardano non probatur	354	gallinarum uentriculi aurum comminuunt	854	rum noxa	52b
uult ex passere elephantum facere	145b	uentriculi utiles contra cruditates	12b	suos infantes antiquitus frigidissimis fluminibus mergebant	1984
ex Zeusidis & Heraclidis scriptis multa desumpsit	354	galopum quid Itali uocent	2134	germanorum cum Hispanis collatio	2244
Hippocratis inuenta ad se transfusa	ibid.	ganges fluuius	1074	germanis unum concedendum	204
Hippocratem grammaticè bene interpretatur	ibid.	gangrene unde dicta	31b	Boreas calidus est & siccus	1264
in docendo bene distinguit	ibid.	garbinus uentus	1224	germanos tritico carere Cardano persuasum	1834
in secanda uena & pharmaci administrationem constitutionem aeris considerat	24	gathyrū herba humidis gaudet	167b	germanicarum mulierum magnanimitas	2254
moderatus in scribendo	354	geber Astrologus & eius laus	149b	giana insula constitutio	1244
non libenter fatetur membra, membris transmutare	674	gemmarum & metallorum transmutatio, Chymie subiecta	1994	gicolo insula salubris constitutio	123b
nullum unquam expositorum approbavit	1604	generatio quatuor requirit, salacitatem, appetitum ad Venerem, seminis copiam, & uirge erectionem	201b	gilianus primus Africae ad Oceanum littora circumnauigauit	142b
titulum huius libri mutauit	34	generatio fit, calore predominante	2184	giritalis auis rapax	2154
galeni de animæ mortalitate rationes false conuincuntur	1454	generationis partium animalium tres differentiae	183b	ginette animalia borealia	1914
de dijs sententia	206b	generationis hominis, quod primum principium	162b	glaciales aquae Hippocrati cur dicantur pessimae esse	102b
libros nullum mendacium continent	116b	generationi qui studere uolunt primum equitent	2034	alium sistant & omnes excretiones impediunt	103b
interpretatio defenditur	50b	temperatum tempus esse accommodatissimum	2194	glacialis aquae potus, quomodo & quot morborum causa esse possit	ibid.
& aliorum in presentem librum commentaria periere	14	uernū tempus utilissimū esse	2044	glacie potum refrigerare quam sit noxium	ibid.
4 in interpretando dotes	354	genista herba	2354	glaciei generatio quomodo fiat	1044
galenica anni diuisio inconcinna capitatur	119b	genitales partes primae senescunt	49b	glacies cur sereno tempore fiat durior	1034
galenici obturata opinione ueritatem etiam relinquunt	744	frigori sunt expositae	ibid.	quomodo interimat hominem	200b
galenum à posteritate odio habendum Cardanus satis superbe pronuntiat	674	genitalia membra nullo calore indigent	ibid.	fit à terreo aliquo	1034
Cardanus reprehendit quod eadem sepius repetat	45b	genitura quomodo ad testes deferatur	208b	glandium usus	1684
galeotus Narniensis Astrologus	124	genitura maxima pars ex cerebro, non tamen solo deciditur	2094	glandosae in mammis carnes, adultis multae, puellis paucae	1814
gallia cur sit regio intemperata	2244	gens à gente, tres ob causas differt	2364	glans praeputij, exquisitissimo sensu praedita	112b
uentosa, saxosa, rixosa	2364	gentiles in India nostra aetate maxime crobij	11b	gobij fluminalis calculi	1114
temporum mutationibus maxime est obnoxia	ibid.	gentium diuersarum cur mores diuersi, ex Hippoc.	145b	gonorrhea, qualiscunque ad Venereum impotentes facit	212b
gallie status modernus	2384	genuae perpetui flores	124b	graciles quibus sint moribus praediti	220b
galli equites quam Itali meliores cur	176b	gdographiae definitio ex Ptol.	141b	gracilitas à calido & sicco est temperamento	2234
bis in die cibandi	204			graci cur ad artes aptissimi habentur	2434
				gracia	

INDEX.

gracia nunc & μνσ Omhino 238 a	nis habeant 125 b	hippocrati Nilus fuit ignotus 107 a
gracia tota sub regibus tempore Ho-	hectis asinum lac utile 184 b	seni magis quam adhuc iuveni pla-
meri, Hippocratis non item 175 a	hectis ad pugnam minax suorum	cuit uenae sectionis auxilium 134 b
grammaticus nomina omnium re-	exhortatio 174 a	hippocratis terrae habitabilis diuisio
rum scire debet 160 b	hædere copia in Insabria 234 b	in frigidam & calidam 142 a
grando cur solum æstate fiat 96 b	heliacus ortus quid sit 23 b	in medicina summum fuit iudicium
ex summa aeris regione descendit	heluetici montes, maximarum abie-	744 XVI libri periere 2 b
97 a eadem hora totam occupans	tum feracissimi 189 a	de Deo sententia 206 b
provinciam non esse potest ibid.	hemina duplex, magna & parua,	liber de Septimanis non extat 26 a
siue uentis magnis fieri non po-	hæc duodecim illa XV unciarum	locus emendatus 58 a
test ibid. 203 b	hemina qualis mēsurā ex Budeo ib.	hispanæ mulieris fortitudo in dolo-
gradinis materia 94 b	heraclidis Erithræi scripta non ex-	ribus partus perferendis 223 b
grauide si menses prodeant fortum	male habere ostendunt 46 b	hispaniolæ incolæ pedib. celeres 221 a
grauia eiusdem materie, etsi diuersi	herbæ aquis innascentes quid effici-	hispanorum beneficio tantum terræ
ponderis sint æquali feruntur ad	ant 94 b	innotuit quantum antea Ptolemæo
terram uelocitate 96 b	hercules LXX filios & unicam fi-	cognitum fuit 142 b
grauium forma, ut recta deorsum fe-	liam habuit 202 b	hoccoten Scythiæ rex Christianus
rantur, & de forma plura 162 a	comitali morbo laborauit 34 b	214 b
grauis odor sit à remisso & debili	cur insanierit 75 b	homo à bestiis non specie saltem, sed
calore 52 a	hermelini animalia Septentriona-	& genere differt 186 a
gruum natura 171 b	lia 191 a	an bonus aut malus suæ naturæ sit
guaiacum lignum nostræ naturæ fa-	hernia gulæ, laborantes plerumq; shul	derelictus 221 a
miliare 87 b	ti 245 b	animal politicum 171 a
guglielmi Siglierij argumenta quod	hernia morbus Aegypto frequens	animalibus imperat, hæc plantis,
sub Polo habitari possit 124 b	151 a	hæc iterum Elementis 148 b
gulæ hernia laborantes plerumq; shul	herniā aquosam, flatus augent 49 b	genus est non species 125 a
ti 245 b	herniæ sine dolore accidunt 106 a	natura calidus est et humidus 186 a
gulones pisces apud Boreales pluri-	herniarum multa genera 80 a	natura sapientissimus existit 221 a
mi 191 b	heros quis rectè dicatur 233 b	per sensus diiudicat 76 b
gypsum cerebro, pulmoni, cordi &	heroica uirtus 233 a	solus iniuriæ capax 38 b
iccori inimicum 166 b	herpes & phagedena in quo diffe-	solitarius aut bestia aut Deus 201 a
frigidissimum est 83 a	rant 31 b	homini sol tenuissimum humorē ex-
lapidem esse ibid.	hippax quid 183 a	trahit 94 b
mercurij & plumbi naturam re-	hippacem quomodo conficias 184 b	hominem à brutis non specie saltem,
fert 166 b	hippici montes 186 b	sed & genere differre Paradoxum
	hippocrates causas salubres & mor-	Logicum 180 b
	borum hoc in libro omnes acri &	mortalem esse oportuit 209 a
	aque acceptas refert 57 b	homines mali euadunt quadrisa-
	hippocrates quid per temperatam re-	riam 211 a
	gionem intelligat 155 b	regionibus ut plantæ propriæ so-
	summus fuit philosophus 1 b	lent adnasci 125 a
	Thessalum filiū Athenas misit 21 a	locis comparans Hippocratis ut
	hic aliud docet, & aliud uult fie-	intelligendus 159 b
	ri 18 b	ex putredine terræ restituti post
	ad Pæonas noluit ire 21 a	diluium uniuersale 228 b
	in locorum constitutionibus tria	& terræ nascentia omnia in Asia
	considerat 50 b	quàm Europa maiora 143 a
	60 libros scripsit præter Aphorif.	temperati non possunt esse in in-
	& Prognostica 2 a	temperatis regionibus 149 a
	quid per uentres infernos & su-	hominum uarietatis causa 191 a
	pernos intelligat 69 a	in Europa fertilitatis, in Africa ma-
		xima diuersitas unde oriatur 216 a
		B 4 honeste

Habitatio circa flumina, an & quando sit salutaris 232 a
 habitus bonus rusticorum fallax 177 a
 hæmorrhoides ex pituita & utraq; bile fiunt 37 b
 facilius susinuntur quàm fluxus sanguinis narium 44 b
 magnis quandoque inferunt dolo- res 81 a
 quare erumpant 37 b
 semper cum facibus ibid.
 crassum sanguinem euacuant ibid.
 hayn insula, nunc Hispaniola 142 a
 hayton Armenus de Scythia moder- na 213 b
 quando floruerit ibid.
 hectici cur sanguinem multum in ue-

I N D E X.

- honestè quò quis citò dītescat 164 b
 horai fructus putredinibus obno=
 xij 168 a
 horatij trigemini Romani 146 b
 hosa flumini italīe 92 b
 humana natura non fert repentinās
 mutationes 60 a
 humanum genus duobus modis resti=
 tuti posse 229 a
 humani generis fuisse aliquando in=
 teritum uniuersalem, ex Aristote=
 le 228 a
 humanitas triplex ex Platone 233 a
 humanitatē cum uirtute heroica ean=
 dem esse ibid.
 humeri os femore excepto omnium
 maximum est 123 a
 per humerum quid Latini intelli=
 gant ibid.
 humidum externum corrumpit hu=
 midum naturale 27 b
 seuum frigidum est, & ob id putre=
 dini minus obnoxium 127 b
 in hominibus duplex 240 b
 radicale conseruat calorem natu=
 ralem 45 a & liquidum esse di=
 uersa 63 a
 humidi cur à labore strangulen=
 tur 240 b
 humida cur magis incalescant 88 b
 humida regionis incolae quasuis ena=
 cuationes facile ferunt 5 a
 humiditatis ignorantiae causa 144 a
 nimia steriles reddit mulieres 203 a
 humidorum corporum tria genera
 132 a
 humor crudus in uestica difficillè ex=
 pellitur 112 b
 humores ueris initio liquantur 136 b
 cum uaporibus in caput elati dolo=
 res & uigiliis faciunt 75 a
 non preparati difficulter per al=
 uum descendunt 42 b
 humorum abundantia parit morbos
 mentis 170 b motus animi affe=
 ctus permutant 170 b
 hyberni ortus uox homonyma apud
 Hippocratem 153 b
 hydrocele quid 80 a Gallie Nar=
 bonensi morbus est Endemius 206
 quomodo generetur 106 b
 hydrops morbus hereditarius 163 b
 duobus modis fit 73 a
 fluxui epatico ut plurimum succe=
 dit 73 b non fit nisi uitiatō Epā=
 te 70 a & Hydrocele quomo=
 do conueniant, & quomodo diffe=
 rant 106 b
 hydropis in tristibus curatio 49 b
 hydropem in puero quomodo curare
 debeamus 134 a
 hydropes qui lethales 74 a
 frequentes borealibus 191 a
 lethales accidunt palus trium a=
 quarum potioribus 69 b
 omnes ab alba pituita incipiūt 73 a
 quomodo febribus succedant pul=
 chra ex Alemanno 127 b
 hyemales circuitus obscuriores sunt,
 & ferè quotidiani 6 b
 hyems aquilonia quos generet mor=
 bos 129 a austrina, ueruo bo=
 reale quos morbos pariat 128 a
 Europaeis uehementiores cur sint
 211 b frigida humida capita fa=
 cit 32 b robustis corporibus ma=
 ximè utilis 219 b sicca & aquil=
 onia uer facit australe & pluuio=
 sum 129 a
 hyemem morbidam faciunt aestas, &
 autumnus pluuiosi 130 b
 hyeme ob frigus comitiales fiunt
 45 a pituita generatur 6 b
 quam aestate cur languentes citius
 moriantur 135 b sata, latius per=
 uenire quàm ea quae aestate sata e=
 rant 219 a
 uentres sanguine & spiritu ple=
 ni 26 a
 hymen quid 46 a
 primo coitu rumpitur 46 a
 hypertorei montes plane non esse
 quibusdam creduntur 186 b
 & contra eos Cardani sententia
 ibidem unde dicantur 186 b
 sunt in Asiatica Sarmatia ibid.
 hyperboreorum descriptio ex Pli=
 nio 187 a
 hypocaustorum calor naturae huma=
 nae inimicus 52 b
 hypocausta inhabitantes se ad mor=
 bos preparant ibid.
 hypochondrij dextri grauitatem in=
 cidunt qui cibis crassis & lentis nu=
 triuntur 165 b
 hypofarcha inter hydropis species
 leuissima existit 70 b

I

 Ianus Cornarius librum praesentem
 integritati restituit 14
 iapethus ex caelo et terra natus 228 a
 ictis animalis descriptio ex Aetio
 168 b
 icteritia morbus hereditarius 163 b
 icteris auis Galbula dicta 168 b
 ictericis aqua pluuialis noxia 97 b
 iecur amat uinum & odit aquas 66 a
 à Rhubarbaro refrigerari 196 a
 & quomodo id contingat ibid.
 ab aquis uitiatum 38 a
 in iuuenibus omnium membrorum
 imbecillissimum 37 b
 imbecillum aquam generat 73 a
 lupi utile in Epatis imbecillitate
 5 a sepius cor nunquam uitia=
 tum reperitur in sectionem corpo=
 rum 68 a
 iecoris suppurationi, usionem Hip=
 pocrat, adhibebat 133 b
 parui noxa in febribus 221 a
 lupi usus 12 b
 iecore cum hernia nihil commune
 est 105 b
 iecori nocet aer frigidus & humi=
 dus 239 a
 iecore frigido, generant frigidum ic=
 cur habentes 160 b
 iecore qui imbecillo sunt uino utan=
 tur, & quali 12 b
 iecora animalium occisorum in reu=
 gionibus temperatis sunt ualde ru=
 bra 29 a
 ignami quatuor species, benigni ci=
 corum, maucongium, & cro=
 ceum 123 a radicis usus ibid.
 eius descriptio ibid.
 ignauia unde sit 241 a
 igneus calor in carne & pomis tria
 praestat 52 b potestate odorata
 efficit actu odorata ibid.
 ignei caloris actiones 66 a
 igneo trigono quae regiones subijci=
 antur 224 b qui Planeta domi=
 nentur ibid.
 ignis neruis inimicus 193 b separat
 coium et, et coiumgit separata 87 b
 aeris

INDEX.

acris uita emendat	57 a	exercitio	165 b	ne	145 b
operationes	197 per totum	infinitum, in comparatione incorpo-		intemperies frigida & humida uisio-	
ignorantia causa humiditas	144 a	reorum ad corporea ut accipien-		ne tollitur	196 a
ichneumon pro deo cur colatur	206 a	dum	181 b	generat morbos per materiã	60 b
ing aerem & caliginẽ significat	58 b	inflammationi recti intestini uesica		magna non ledit actionem nisi per	
inmaus mons Sarmatias duas diui-		consentit	109 a	generationem humorum	ibid.
dens	178 b	inflammationibus internis uene se-		omnis immoderata deiecit actum	
imbecillitatis causa duplex mollicies		ctio est presentissimum remedium		proprie uirtutis	237 a
corporum & laxitas articularum		134 b		parua non facit morbum	60 b
200 a		influxus superiorum communican-		potius causa quam morbus est di-	
imbelles ut fiant homines	171 a	tur per aerem	57 a	cenda	ibid.
imbriferæ aquæ species	63 b	influxus astrorum, operatur per cal.		intemperiem humores generare neq;	
imbriferæ aquæ fecunditas	148 b	frigidum & sicum	25 a	morbum sed causam morbi dicen-	
immanitas Scytharum	222 a	ingentiosi homines in regionibus tem-		dam Paradoxon	60 b
immortalem animam credere quan-		peratis nascuntur	53 a	interpres Hippoc. notatus	62 a
tum ad fortitudinẽ conferant	173 a	ingeniorum nouem genera	220 b	interpretes sugillantur	107 b
imperatores quo ritu constituant		ingenia in calidis, corpora in frigidis		introduclorius seu medicus, Herodo-	
Scythæ, & quomodo eum postea		regionibus uegetiora	160 a	ti non Galeni putatur esse	32 a
adeant	214 b	ingressus Solis in puncta cardinalia		inuetiue aqua quomodo corrigem-	
impetigo morbus contagiosus here-		non, uel difficillimẽ scitur	23 b	de	108 b
ditarius quoq;	163 b	inordinati menses qui dicuntur	204 a	quid Hippocrati	107 b
in ædian egypti quoq; Hippoc. tempo-		infantia quid 15 a ratio & scien-		inuetitiarum aquarum tria incom-	
re exquisitam non seruabant	134 b	tia, nunc in primo nunc in secundo		moda	ibid.
infectio ne an uisio periculosior	134 b	sunt actu 78 a ueris & autumnii		io. Baptista Turrianus Veronenfis de	
inclinatio urbium libelli examinan-		morbus 74 a quomodo à frigi-		Insulis Oceani	121 b
da	14 b	ditate fiat 76 a est spirituum ad		ioan. Barros de Hispaniis nauiga-	
incorporea sine corporeis agere non		animam inobedientia	75 b	tionibus	142 b
posse	162 b	sit anteriori cerebri parte affecta		ioannes Brunerius de Aquis cisterna	
incorporearum naturarum priuile-		74 b aut per essentiam aut per		rum	98 b
gia tria	232 a	consensum in cerebro est	75 a	ioannes de Temporibus	12 a
incuruationis tres cause	234 a	sit primo lumine corrupto	76 b	ioan. Leo de Africa situ 146 a. 149 b	
indicatio morborum quid	139 a	infantia cause externæ	75 b	ioannis Regiomontani tabulæ primi	
duplex, in bonum & in malum	39 a	infantia qui obnoxij	75 b	mobilis	50 a
indica lues, endemius morbus Afris		infantia cur iuniores magis obnoxij		io. Stadius de Ortũ & occasu syde-	
151 b contagiosus morbus, here-		77 b quatuor genera	74 b	rum	138 b
ditarius quoq; est	163 b	future signa 75 b materia	ibid.	ions Scythiæ urbs Romæ maior ab	
indici ligni decoctum cur uomitum		subito euenientes	ibid.	Hocconon imperatore cõdita	214 b
non moueat	87 b	infantibus ulcera facta, si non sola		iosaphat Barbarus de Scythiis 213 b	
indorum temperata regio	143 a	u ut morbum, lethale	81 a	iosaphæ Barbari Veneti historia Bal-	
indus fluius	107 a	infanti pleriq; obliuiofi	76 a	tracani herbæ	155 a
inerrantes stelle in morbis quadru-		infanorum timor à pituita est	74 b	ious stella quibus regionibus domi-	
pliciter consideranda	140 b	infectorum generatio ut fiat	163 a	netur	224 b
ineptia unde sit	76 b	infubrie regio unde nomen habe-		ira insaniam parit mouendo spiritus	
infantes orti partu laborioso inume-		at	234 b	77 b sepius febres & cutas concie-	
scunt	79 a	insula natans	124 a	tat 170 b quomodo misericor-	
infantes septenos uno partu in Aegy		insula B. & hominẽ incolæ peste non la-		diam generet	222 a
pto editos	146 b	borant	122 b	unde exasperetur	170 a
infantium uesicæ duabus de causis		insula quomodo stant	124 a	inẽ definitio	227 b
non bene purgantur	117 a	ne an montes illarum prius exiite-		brenitas unde sit	228 a
infantium tumor à difficili partu nisi		rum	124 a	iracundia à tenui fit bile	227 b
tertia die resederit mors	79 a	infantibus dependet ex legibus, philo-		quomodo fortitudinẽ faciat	170 a
infantibus quis motus competat pro		sophiæ præceptis & consue. uai-		iris est imago ex reflexione	52 a
				irides	

I N D E X.

irides portentosa apud Scricfinnos 188 b	quæ requirat 239 b quomodo for titudinem augeat 222 b	lapidem frangentia cur calida esse de beant 110 a connexum qui in ue fica habet ijs urinae arenosa & fur furea sedimenta fiunt 115 a
iris serenitatis signum 96 b	senibus uenenum 240 a	lapidis cur saltem in profundo non etiam in superficie terre generen tur 111 b in fluminibus quomo do generentur 111 a
testimonium faderis Dei cum gene re humano cur ibid.	laborē cōsueti imbecilles, robustiora bus incōsuetis facilius ferunt 169 a	perpetuo augeri 89 a
ut nascatur 148 a	lac equinum asinino est tenuius 183 b	lapidum renum & uestica tres differe ntie 111 b
ischias accidit potaribus aquarum mi starum 105 a	lac, iecori, renibus, uestica, & capiti, si sit imbecille, inimicum 116 b	lapones agiles 41 a
isop quod dicatur os in homine 194 a	asininum et equinum aluum mouet 184 b optimum, candidum, & un gui impositum non diffuens 116 a	domibus non utuntur ibid.
ischiadicos dolores equitatio exacer bat 211 b	ualde calidum & biliosum in infan tibus calculi est causa 116 a	laponia Septentrionalis regio, unde dicta 125 a
ismael Sophus matricida 202 b	quomodo calculum generet 115 b	lardironi animalia borealia 191 a
isler plurima alienas aquas reci pit 105 a	optimum non candidissimum est, sed ad liuorem declinans 116 a	laryngis musculi dum non bene mo uentur uox grauat 61 b
italia luxuria Asiatica corrupta 152 a	lactis boni septē conditiones ex Pau lo ibid. genera, & ordo ratione tenuitatis 184 b generationem promouet polus mollis & conco ctus 47 b in uentriculo conge lationem mel prohibet 116 b	laser ueteribus familiare 136 b
post V. M. annos mari mergetur coniectura Cardani 165 a	tenuis quatuor genera, camelinum, equinum, asinini & suillum 184 b	latitudo regionum ab æquinoctiali computatur 141 b
regionum ignauissima facta 238 a	lacedemoniorum ingenua sacrificia Deo gratissima fuerunt 211 b	laxitas & constrictio symptomata sunt contraria 45 a
italus in Hispania quomodo nutrien tus 4 b legionarius miles Gallo melior cur 176 a	lacedemoniorum uirtus 152 a	lex iuxta & mortua 171 a
iudaici lapidi usus 114 a	laconum mores & instituta ex Plu tarcho 175 b	legis diuisio 244 a
iudei à suillis carnibus, cochleis & te studinibus abhorrent 4 a	lacus albus apud Septentrionales 360 fluuios recipit 191 b	lege & natura homo bonus fit 221 b
ad bellum inepti 237 b	lacus asphaltides 14 b	leges de Dijs uariarum gentium: & cuiusmodi eæ homines reddant 222 a ad magnanimitatem mul tum conferre 223 b
iudicium Cardani de uiris doctis Afri cæ 149 b	lacus & palus ut differant 30 a	in Rebus pub. necessarias esse 173 a
iudicium est quidam flos consurgens ex omnibus animæ uiribus 191 a	lacus pessimi qui, optimi qui lacuum tria genera 101 a	lemana sylua nunc Turingorū 236 b
iuliana planta quæ 147 a	lagana ossa quæ dicantur 194 a	lemmar muris species apud Septen trionales 191 b
iulius Scaliger Theophrastum non recte exponit 141 a	landia quid Germanis 125 a	leoni quæ regiones subsint 224 b
iulij Caesaris Arantij libellus de fetu humano 116 b	lapathi acuti usus in calculosis 114 a	leonicus lib. Ptolemæi de inerran tium stellarum significat. latinitate donauit 23 a
iuncea flore uilis. 166 b	lapis an puero in uestica sit digito per anum immisso examinandi 113 a	leporis & scrofe lac 184 b
iusturanum Hippocrat. est extra li brorum medicorum catalogum 2 a	cur quibusdā in uestica nō fiat cum tamen illorum urina in matula con crescat 114 b	leporis albi in Sarmatia Europæa 191 b è terra nascentes in Aegy pto 228 b
iustinus Trogius Paraphrastes 200 a	frangens 144 a in uestica trifra riam generatur ratione materiæ 112 b uestica ubi excindatur à li thotomis 118 a uestica etiam à fri giditate generari potest 106 a	lepra contagiosus morbus heredita rius est quoq; 163 b
inpuer & Mercurius Heliace orien tes uentos generant 24 a	uestica unde generetur 105 b	leptini soli fertilitas in Africa 146 a
iupiter & Mercurius planetae prin cipales quoad uentos 55 a	in uestica signa 111 b in uestica si gna quinq; ex Hippocrate 115 b	letitia & tristitia quatenus ad cor pertingat 244 b
iuuenes cur minus quàm Senes mor tem metuunt 222 b		leuia omnia sunt calida 17 a
pulmonem habent calidiss. 74 b		leuia solum sursum feruntur natu ra 95 a
iuuentus durat ad 30 annum 202 a		leuicū album simul & clarum signū ficare 88 a
K		leuitas
Kieræ quid significet uerè 14 a		
L		
Labor calorem naturalem adauget 222 b post cibum noxius 20 a		

INDEX.

leuitas intestinorum longis morbis superueniens interimit 130 a	lincei animalia borealia 191 a	dunt 24 a in Zodiaco tardè mo ueatur respectu primi motus 10 b
leuitas intestinorum quid 72 a	lingua uiperæ cur triceps uideatur 185 b	lunaticus morbus insanæ est specia es 34 b
libræ Germanicæ ciuitates ut sint Cæ sari subditæ 175 a	linguarum peritia, medico necessa ria 193 a	lunæ locus membrorum ratione non contemnendus 25 b
libella urbium inclinationes sunt ex aminandæ 14 b	lippientes intestinorū malis sunt ob noxij 39 a	lupa cruris quid 17 a
liberalitas magnificentiæ positiuū 33 a	lippiitudines cur biliosis accidunt 128 a	lupina fames 32 a
iber de Aere, aquis & locis præcla rissimus inter Hip. uigiliis 1 a	lippiitudines æstate fiunt si hyems sit borealis 126 a	luporum natura 171 b
Medicis, Philosophis, Geographicis & Astrologis utilis. ibid.	humidæ uari cæ citatem inducunt 39 a	ex luto posse homines concrefcere Principis opinio 228 b
de flatib. multa absurda habet 19 b	si non ob cecant in leuitates intestinorum desinunt 130 a	luxationis coxarum, noxæ 213 a
de uoce & anhelitu est Galeni ge nuius 61 b Hippocr. de neruis	ficcæ magis quàm humidæ dolorosæ 39 a	lux affectio corporis est ibid.
& arterijs deperditus 2 b	liquida omnia quæ celeriter mouen tur frigidissima esse 227 b	lucem à se dimittit aqua in par sice rum 232 b
libri de carnibus & spiritu non sunt Hippoc. ibid. huius phrasis est	liuonia solumissima regio 189 a	lybia & Aethiopia formam mallei referunt 150 b
Hippocr. 1 a præsentis particu laris diuifio 141 a	loca ad orientem Solem posita sunt salubria 50 b	lybie & Aethiopie chorographia 150 a
libri duplex 1 b præsum Arabicæ lingua non sunt scripti 151 a	uentosa inhabitant tes sunt dura aluo 69 a	lybia arenosa cur inhabitabilis 159 a
librum de Aere, aquis & locis esse Hippocratis genuinum ex multis locis Galeni probatur 1 a	locorum situs tria significat 18 a	lybes soli candidi ex Afris 149 b
librorum Hippo. in nouem hebdoma des diuifio 2 a	ad longam uitam necessaria aqua & panis 12 a	& Aegyptij quomodo in Africa collocentur ab Hippoc. 153 a
lien à stagnantib. aquis leditur 231 a	longitudinis regionum principium à Fortunatis insulis 141 b	lycaones in Asia 175 a
fisco comparatur 67 b	lucentes & Caldarias aquas ferro carere, Fallopijs experimento didi cit 85 a	lymia, amatoria ars 199 b
ta trahit 67 a nutritur excremen tito & crasso sanguine 70 a	contrarium Cardanus sen tit 85 b	lysimachus leonem manu & pallio strangulauit 174 a
cur intumescat 67 a	lucretius poëta sibi ipsi mortem con ciuit 173 a	
lienis & uentris malas constitutiones quæ mala consequantur 131 b	ludus paræ pile post cibum noxius est 20 a	M
lienem scirrhum qui habent quo modo possint euadere 195 a	lumbos quem locum corporis pro priè appelles 194 b	MACagnonius fluuius 107 a
lienes duos uisione curare Hippoc. solitus 131 b	lumborum uisiones utilissimæ sunt 197 b ad equitandum quoq; 198 a	macilenti uersuti sunt & ingenio si 220 b
correpti accedente hydropo mori untur 73 b omnes uoraces 68 b	uertebrae esse quinq; 194 a	macrocephali ut fiant apud Scy thas 161 b
si siticulosi sunt eadem ratione qua hydropici 68 b	luna eclipsatura soli est opposita 9 a	cur ex Macrocephala lis generentur proluxa disputatio 162 a qui dicantur Hippoc. 161 b
lienoforum tria genera 69 a	luna ad solem quadratus aspectus æstus maris mouet 8 a	magiæ similis ars Symia 199 b
lienierie cause 130 a	luna in quadraturis est terre proxi ma 55 a	magnanimitas & magnificencia ut à fortitudine differant 225 a
ligamentorum usus 241 b	luna in quadraturis est terre proxi ma 55 a in S & S terram re frigerat & exsiccat ibid. cauitates significat 26 a	magnanimitatis Europæis quàm A sianis plus inest 220 b
ligna cur non lapidescant cum habe ant humidum pingue 111 a	lunares purgationes si nō debito mo do fiant cōceptioni officiunt 203 b	magnanimitatem cur non uirtutem appellet Philosophus 225 a
lilium ut nascatur 148 a	luna, Venus & Mercurius, dum Sole sunt uelociore Hehæce non occi dunt 209 a	magiæ similis ars Symia 199 b
limoniū succus putredini resistit 120 b	luna, Venus & Mercurius, dum Sole sunt uelociore Hehæce non occi dunt 209 a	mahometis Ottomanni luxuria 152 a
calculosus utilis 114 a	luna, Venus & Mercurius, dum Sole sunt uelociore Hehæce non occi dunt 209 a	mahumetani cur ad bellū sint fortio res Christiani uero cautiore 226 a
noxius uentriculo limosæ aquæ incommoda 108 a	luna, Venus & Mercurius, dum Sole sunt uelociore Hehæce non occi dunt 209 a	mala ad aliquid dicuntur 209 b
		unt aut casu aut materie necessita te 209 a priuationis rationem obtinere 209 a
		propter

INDEX.

propter bona contingere	209 b	martori animalia borealia	191 a	μεγαλοφυχία quid	225 a
quomodo ad Deum referenda ibid.		maris stilla quæ regiones sint subie-		meire sepe αὐτὰ καὶ calculo tutos red-	
malua & gramen autumnio pere-		ctæ	224 b	dat	114 a
unt	219 a	masculi quomodo nascantur in ute-		mel circa phasin, amarum	164 a
manne non sunt membra vite ne-		ro	116 a	lactis alexipharmacum	116 b
cessaria	181 a	massageta inter Scythas numeran-		putredini resistit	120 b
manuum anatome ex Vesalio ibi.		tur	213 b	uetustate amarescit	93 b
dolor iugulo communicatur 49 a		materia pluuie, niuis & grandinis,		melancholia ante horas non putre-	
sectio qua ætate maximè conueniat		eadem	96 b	scit 72 a frenum est bilis	235 b
181 a quomodo fieri debeat 181 b		mathematicus quibus libris opus ha-		melancholicus humor vite est con-	
manum resectis quomodo contingat		beat	19 a	trarius	81 b
mulieres robustiores fieri ibid.		matthias Amietion Sarmaticarum re-		melancholicam passionem ex natu-	
manum dextram Amazones exu-		rum scriptor	178 b	rali melancholia generari impossi-	
runt	178 b	matutinò semper ferè spirat aura fri-		bile esse	230 b
mandibula inferior duobus ex osi-		gida	59 b	melancholici ad insaniam sunt dispo-	
bus per harmoniam coeuntibus cõ-		maumoro insula constitutio	123 b	siti 230 a duras habent alios	
stat contra Vesalium	242 b	mauritania Tingitana regio amena		69 b potius pituitosi fiunt quàm	
superior ex XII ossibus constitu-		& temperata	146 a	biliosi	230 b
ta	242 b	medauri animalia borealia	191 a	melancholici sanguinis extra uenas	
manie materia	132 b	medicina tribus modis scitur	7 a	profusi noxæ	80 b
manicongium ignami species 123 a		sic, ut omnes curabiles quis curet		melancholicorum duo genera	128 b
manna quid 59 a triplex ibid.		addisci non potest	7 a	melancholicis quomodo conueniant	
frondes ibid. Siracosi ibid.		in tres partes diuiditur	1 a	tenebræ	78 a
in Calabria colligitur ibid.		medicinam perfectam assequi est im-		melancholicis conuenit cibus calidus	
Terrenia ibid. Italica magis pur-		possibile	7 a	& humidus	90 a
gat quàm Terrenia ibid.		medicinæ omnes partes quatenus li-		melancholicos à Maniacis Hippocr.	
cur purget 59 b ex solo rore co-		ceat addiscere	ibid.	distinguit	78 a
li generatur 97 b fit ex rore con-		medicinas fortes rustici facile serunt,		melaphronis dialogi autor erroris	
gelato 59 a melli et succharo dul-		quia illorum alui duræ	177 b	notatus	54 b
cedine cedit ibid.		medicamenta purgante hominem oc-		meletij lib. de Natura hominis	193 b
rore tenuior est	59 b	cidere turpis calamitas	133 b	membra imbecillia ex æquò raro	
manne Calabrie tres species	59 a	medicamentis fortioribus qui opus		duo sunt in homine	38 a
mannam etiã in Africa inueniri	59 a	habeant	69 b	membra perfectiora imperfectiora	
Theophrastus nouit ibid.		medicationes corpora affligunt	133 b	bus uitiosam materiam transmittunt	
mansueti cur sint Asiani	170 a	medica ars deceptoribus scaret ceu		ibid. quibus uestionem addi-	
mansuetudo in passione, benignitas		aulæ principum	225 b	bebat Hippocr. peccus, iecur, lien,	
in actione consistit	143 a	medicus in ignota regione situm ad		133 b quo ordine sese consequan-	
mare imbrium materia	164 b	Solem & uentos consideret	14 a	tur ratione roboris, pulchra enu-	
cur non dulcescat	64 a	à physico principia suæ artis sumit		meratio 68 a & b sana & inte-	
concretum mense Iulio apud Se-		134 a secundum sensum de aquis		gra cur quandoq; plus quàm conue-	
ptentrionales	124 b	pronunciare debet	85 a	niat trahant	67 b
cur salsum ex Auerroë	93 b	medico quatuor generaliter obser-		membrorum triplex consensus	197 b
mare ut generet mulier quando cum		uanda	20 b	paruitas magnitudine ubique pe-	
ea congregiendum	204 a	medici principum notantur erro-		ior	221 e
maria in genere quinq; sunt	63 b	ris	140 a	memoriam esse habitum	77 a
marina aqua, non magis aqua est		medici summi maximam orbis par-		memorandi tres modi	151 b
quàm terra	63 b	tem perlustrarunt	3 b	menelaus Lacedæmoniorum rex	175 a
cur alium moueat	94 a	medicis mali successus subinde impu-		mensis foetidi pessimi sunt	46 a
marinæ aqua 5 differentie	63 b	tantur	133 a	gravidis supprimuntur casu non	
marmorei muri insalubres	166 b	mediolanum patria Cardani	40 a	per se 46 b iuueniculis anno 12	
M. Antonius Philosophus Impera-		mediolani quantum Polus eleue-		fluere incipiunt 48 b plerisque	
tor peste periit	57 a	tur	40 a	fluunt decrecente Luna	80 a
				quando	

INDEX.

quando morbifici	79 b	meotice paludis geographica defi-	gnatio	154 b	morbis facer, & unde dictus	34 b
quo absumentur in gravidis	46 b	meotica palus Asia & Europæ ter-	minus Hippocrati	153 b	morbi acuti ratione materie sunt tri-	fariam 42 b
qui corrupti, & ad generandum	204 a	mollis & dura aqua dignotio	15 b	mollia motu refrigerari	188 a	chronici senibus ac-
minus idonei dicantur	204 a	molles carne ad disciplinas sunt a-	piores	243 a	identes ipsos ad mortem usq; co-	mitantur 240 a
uirginibus quoq; prodeunt	45 a	moluchie insula	202 b	momentum & instans Cardano dif-	ferunt	104 b
mensium fluxus quot modis inconue-	niens	79 a	monoceros animal perfectissimu	38 b	morbis etiam non contagiosi succe-	sione quadam urbes inuadunt 136 a
niens	79 a	momentum & instans Cardano dif-	ferunt	104 b	ex mala dieta quomodo fiant 19 b	leuiiores in australi quam borea rea-
purgatio mediocris est diuturnum he-	minarum	203 b	monocerotis os	213 b	gione 54 a	locis qui sunt fami-
minarum 203 b	retentionem qui	morbis sequantur catalogus	80 a	mons Pessulanus olim Setius mons	29 a	liares ibi eorum remedia optima
morbis sequantur catalogus	80 a	mensibus singulis ferere quæ regio-	nes soleant	147 a	inuenias 5 b	per propria signa
mensibus singulis ferere quæ regio-	nes soleant	147 a	mensis certa circuli definiti	79 b	non possunt cognosci nisi accedant	temporum & locoru cognitio 21 b
mensis certa circuli definiti	79 b	retentia corpus refrigerant	78 b	montis Catini aqua deiciendi aluui-	pollet	87 a
retentia corpus refrigerant	78 b	mensis purgationis breuissimum	tempus una dies	79 b	montes an lapidei uel terrei	89 a
mensis purgationis breuissimum	tempus una dies	79 b	mensis sanguis crudus est	78 b	montes cur in intemperatis regio-	nibus magni 159 a
mensis sanguis crudus est	78 b	mentis frequentes percussiones feri-	tatem inducunt	220 b	etiam sub æ-	quatore niue teguntur
mentis frequentes percussiones feri-	tatem inducunt	220 b	mercurio subiecti ingeniosi	225 a	frigidi & sicci	124 a
mercurio subiecti ingeniosi	225 a	meridionales populi non sunt feri	45 b	saxa ualles & plana quomodo ge-	nerentur	159 a
meridionales populi non sunt feri	45 b	meridionales & occidentales regio-	nes aerem & fata corrupta ha-	bent	51 a	montium densitas quomodo regio-
meridionales & occidentales regio-	nes aerem & fata corrupta ha-	bent	51 a	nem intemperatam faciat	ibid.	montana Noruegiæ cur habitari ne-
nes aerem & fata corrupta ha-	bent	51 a	metalla generans calor hominibus	124 b	montana regiones frigide triplicem	ob causam
metalla generans calor hominibus	124 b	metallorum generatio coctione uali-	da indiget	124 b	227 b	montanorum regionum incolæ pro-
metallorum generatio coctione uali-	da indiget	124 b	metallum aquam nullam esse	85 a	ceri feri & immanes unde	227 a
metallum aquam nullam esse	85 a	metallorum rerum quæstiones	5 elegantes	84 b	monticole Afri uite longe sunt 151 a	montani homines frigidi & sicci
metallorum rerum quæstiones	5 elegantes	84 b	metallorum rerum quæstiones	5 elegantes	84 b	159 b & a diluuijs, & ab exitu
metallorum rerum quæstiones	5 elegantes	84 b	metallorum usus exercitationem re-	quirat	35 b	sione, tum & peste ac bellis tuti
metallorum usus exercitationem re-	quirat	35 b	metus duplex	181 b	eo infantes	229 a
metus duplex	181 b	eo infantes	carent usq; ad XL diem	ibid.	quibus sint morbis obno-	xij
carent usq; ad XL diem	ibid.	mezentij desperatio	173 a	motus à frigore ad calorem est præ-	tern naturam	217 a
mezentij desperatio	173 a	michael Sanauarola, Bartholomæus	cliuolus, Gabriel Fallopius, copio	se & diligenter de Aquis metalli-	cis pertractarunt	83 a
michael Sanauarola, Bartholomæus	cliuolus, Gabriel Fallopius, copio	se & diligenter de Aquis metalli-	cis pertractarunt	83 a	aq̃uas refrigerat	89 a
cliuolus, Gabriel Fallopius, copio	se & diligenter de Aquis metalli-	cis pertractarunt	83 a	& saltus calculi generationē pro-	hibet 112 a	exsiccat
se & diligenter de Aquis metalli-	cis pertractarunt	83 a	mictio frequens unde causetur	112 b	naturalis in fine quā in principi-	pio uelocior
mictio frequens unde causetur	112 b	militia operam ut darent mulieres	Plato suadebat	180 b	Solis tardus	23 b
militia operam ut darent mulieres	Plato suadebat	180 b	militum sicciore solo indiget	183 b	motu aquæ repurgantur	64 b
militum sicciore solo indiget	183 b	mina Attica quantum pendeat	103 b	mouere à cibo uehementius quā sit	noxium	113 a
mina Attica quantum pendeat	103 b	mista & diuersæ aquæ cur tam no-	xia	105 a	morbis lethalis ex praua commuta-	tione fit letalissimus
mista & diuersæ aquæ cur tam no-	xia	105 a	mizon Plasts	160 b	73 b	

INDEX.

- morum nouem genera 220 b
 mors filiorum pessimum malorum
 211 a in ea quomodo sapiens sei-
 psim consolari possit 211 b
 quibus bona et quibus mala 209 a
 mortis contemptus à quatuor causis
 existit 212 b
 honestè commendatio 172 b
 mortem appeti posse sine despera-
 tione 173 b cur iuuenes quam se-
 nes minus metuant 222 b
 morientibus ægris desperatis, quid
 dicendum cum Hippocrate 195 a
 mortalia ut beata fiant tria require-
 re 232 a & b
 moschouitæ olim Sarmatæ erant 155 a
 mulier an utero gerat quomodo scien-
 dum 82 d bellatrix multa incom-
 moda adfert 180 a
 mulieres Hispanæ in partu toleran-
 tia 223 b
 mulieres articulos habent uiris mi-
 nores 169 a cur uiris in capite
 sint pelosiores alibi ubiq; glabræ
 magis 242 b cur plus quam
 pueri bibunt 118 b
 secundæ temperatum habent ute-
 rum 54 a gymnasticæ, musicæ
 & pugne, idoneæ Platonis 169 a
 Indicæ antropophagæ 181 a
 militiæ operam dare Plato consu-
 luit 190 b nonnullæ etiam fluen-
 tibus mensibus concipiunt 46 a
 oculos magis castæ quam quæ mul-
 tum exercent 204 b Scythicæ
 cur tam castæ 201 a sunt mor-
 bosæ multas ob causas 3 a
 sunt natura frigidiores 78 b
 temperatæ temperatum habent u-
 terum 54 a uetule humido den-
 so abundant 132 a uteri ratione
 tabesunt quatuor modis 49 a
 mulierum corpora qualia 169 a
 officia 180 a
 mulieribus Lacones nimis molli-
 usi 180 b
 mulieribus Turcarum opinio 189 b
 mulier sacerdos esse non potest ibid.
 mulieribus uescicæ calculus quomodo
 generetur 118 a
 musa planta 123 a
 musculi exercitatorum & desidum
 ut differant ex Hippoc. 166 a
 intercostales ad respirationem ne-
 cessarij 198 a quantitatis mensu-
 ram nullam certam habent 181 b
 muscellæ oculi aurei coloris 168 b
 muscellæ seu uiuerræ domesticæ descri-
 ptio 168 b
 mures lemmam dictæ in pluuia deci-
 dere creduntur 191 b
 ex terra nasci etiam Aristoteli per-
 suasum 228 b
 muri qui salutare qui minus 166 b
 mutationes temporum sunt ob coe-
 lum & ob situm 160 a
 si morborum causis sint contrariæ
 soluitur morbus 140 a sin simi-
 les intendunt & occidunt ibid.
 mutationes temporum fortes, cor-
 pus & animum exercent 190 a
 omnes periculose 233 a
 mutij Scæuolæ factum audax 173 b
 mutili cur quandoq; quandoq; inte-
 gri ex mutilis generentur 136 b
 mutinæ aquæ optimæ 13 b
 myrthus putredini aduersa: ur 120 b
- N
- NAmysia ex arthritide uirilis &
 hirsuta facta, mortua posita 242 b
 naphtam in Italia inueniri 83 b
 naues ad uocem quid faciant 53 a
 narium uenas sanguinem fundentes
 quam mirabiliter natura sit fabri-
 cata 44 a
 narsetis Eunuchi Iustiniani uirtus
 205 b
 natum esse hyeme, uere, æstate, uel au-
 tumno, multum refert 192 a
 natura ne an philosophia plus possit
 ut fortes euadamus 226 a
 naturam regionis quid dicat Hip-
 pocrat. 237 a
 naturarum in corporearum tria pri-
 uilegia 232 a
 naturalis motus in fine quam in prin-
 cipio uelocior 104 a
 nauigatio turbat corpus 165 b
 eius commoda ibid.
 neapoli perpetui flores 124 b
 nebula quid sit 98 b
 ut à nube differat ibid.
 nebula niuis, non proprie est nebu-
 la 97 a
 nebulosus aer pluias porciēdit 188 b
 negu rex Aethiopum 153 a
 nemorum incolæ quales 160 a
 syluas referunt ibid.
 νεφεος & εἰς χλαυ inter qualis dif-
 ferentia 98 b
 nepita aquis innascens quid præ-
 stet 94 b
 neruus in mammis tendens ex septi-
 mo spinæ pari, earum sectionem
 difficilem reddit 181 a
 neruorum generatio ut fiat 183 b
 neruis frigidum inimicum est 207 a
 inimicus ignis 193 b
 neruosarum partium nutrimentum
 humores frigidi 106 b
 niger fluius Lybiam ut Nilus Aegy-
 ptum inundat 151 a
 nigra sylua unde dicta 189 a
 nilus Aegyptiorum colonus 147 a
 Hippocrati fuit incognitus 107 a
 Lybicis montibus Parallelas fluit
 150 a quo tempore exundet 90 b
 nili aqua cur optima 90 b
 exundationis causa niues & plu-
 uia ibid. fecunditas in anima
 libus è terra generandis 228 b
 incrementum mediocre XVII cu-
 bitorum 91 a
 nilo qui fluius maiores 107 a
 nilotica aqua aluum & menses ci-
 et 90 b
 nitrum Epatis obstructionibus pro-
 dest 84 a
 nitri facultates ibid.
 nitrosæ aquæ cognoscendæ modus ib.
 nitriote interioris Aegypti inco-
 le 91 a
 nix cum casura est solent uenti præce-
 dere 96 b cur solum hyeme fiat
 ibid. cur in glaciem transire ne-
 queat ibid. & grando cur non
 simul cadere possint ibid.
 cur in pluuiam quandoq; transe-
 at 97 a
 niuis materia 94 b
 niues ut agros fecundos reddat 241 b
 niales aquæ Hippoc. pessimæ 102 b
 nobiles Veneti cur sint uitæ longæ
 240 a
 noei archa in Armeniæ montib; open-
 ditur adhuc hodie 228 b
 nomades

INDEX.

nomades Scythæ unde dicti	182 b	rum	213 b	aliæ præcedentes operationes con=	
ustione coxarum, lumborū, iunctu=		ocium corpora replet excrementis, &		sequuntur	145 a
rurum, pectoris atq; brachiorū cor=		refrigerat	204 a	oppositio uel coniunctio ingressum	
poris humiditatem tollunt	192 b	oculi à Venere manifestissimè mu=		Q in punctum cardinale aliquod,	
nox hominibus ubi	124 b	tantur	208 b	ostendit constitutionem illius quar=	
noctes in Gothia calidæ	125 a	oculorū morbi sunt ferè à tenui ma=		te.	23 b
nubes quid	99 a	teria	197 a	opulenti ne an pauperes sint dete=	
ferat ibid. quomodo alba uel ni=		oculos natura obseruat tanquam		riores	210
gra reddatur	ibid.	membrum nobiliss.	43 b	oribasi de aquarum fontibus senten=	
nisi nigricent raro pluuias fundunt		odor bonus sit à calore optimo &		tia Galenicæ conformis	90 b
95 b quantum à terra eleuentur		puro	52 a	de aquæ pluuiæ commodis & in=	
95 a		odoris boni nulla aqua esse pōt	97 a	commodis pulchra narratio	97 b
nubium motus uentorū index	100 a	odore quod quædam res plane care=		oriens cur aurū & aromata & gen=	
nabibus à uento collisis descendit plu=		ant quæ causa	52 a	mas tam præciosas habeat	51 a
uia	99 b	odores frigore hebetiores sūt	201 b	orienti dominatur Saturnus	57 a
nubentes aut debitum tempus sterili=		à sicci prædominantia sunt in re=		orientem Sol tribus horis rectis ra=	
tati obnoxie fiunt	46 a	bus	218 a	dijs illustrat	51 b
nucis Persicæ natura	148 a	odorum septem genera	52 a	orientalis fons dicitur cuius aquæ ad	
numida cur macrobij	154 b	œdema Hippocrati quid	78 b	orientem tendunt	90 b
numidarum mores & dieta	150 b	& alba pituita differunt	ibid.	orientales uenti sanis, boreales uero	
numidiæ & Africæ Tynigianæ cho=		œdematis propria significatio	ibid.	ægris utiliores	127 a
rographia	150 a	œdemata & alba pituita tribus ex=		origanum in oriente præstantissi=	
nuptiarum tempus in masculis	45 b	causis mulieribus accidunt	ibid.	mum	243 b
in puellis	ibid.	œsophagi & stomachi generales ap=		origanum in Creta optimum proue=	
nutrix in timore calculi quibus cibus		pellationes	109 a	nit	5 b
uti debeat	116 b	œsophagum prisi appellabant quod		orionis stellæ imbriferæ	139 b
malum lac generat	115 a	nunc stomachum dicimus	109 a	orionis & Arcturi ortus imbrum	
nutrices nigre & biliosæ lac habent		olauus Magnus	41 a	inequalitatem faciunt	218 b
calculis generandis aptum	115 b	olauus Magnus mendacij & fraudis		orizæ acti & faciliatate siccissima	
nutrientia omnia dulcia & pinguis		accusatus	190 a	prouenit tamen in locis humidis	
esse	93 b	ferè suæ historiæ inseruit	ibid.	158 b humido & calido solo indi=	
O		oleum de Saxo	83 b	get	183 b
Obstippi cursores qui dicantur	213 a	oleum & succi incidentes calculosis		orizæ feræ Aegyptij orientem canicu=	
obesitas à quo temperamēto fiat	220 a	conueniunt	116 a	lam adorans	138 b
oblitio à frigida cerebri intemperie		tritici anodinum	183 a	ormenus mons salis	124 a
prouenit	75 a	oligarchia quid	171 b	ortus Chronicus quid	23 b
obscurissima nobis sunt naturæ cla=		olius in Africa admirandæ magnitu=		hybernus bifariam dicitur, simplici=	
rissima	86 a	dinis	150 b	ter & comparatiuè	154 a
occasus chronicus quid	23 b	olympus est in Teredia regione	159 a	matutinus quid	24 a
Heliacus quid sit	ibid.	omentum et abdomen in senibus mar=		stellarum triplex	23 b
matutinus quid	24 a	cescunt	239 b	uespertinus quid	24 a
uespertinus quid	ibid.	mat sterilitatem efficit	203 a	ortuum & occasuum diuisio in Chro=	
occidens à mari numeratur	217 a	ὀμῆχλγ quid	98 b	nicum cosmicum & Heliacum, nu=	
assimilatus autumno	216 a	ὀμῆχλγτο proprie scapula dici=		tila est	138 a & b
occidentem uersus habitantibus ue=		tur	193 a	ὄσφρς an nomen loci, uel mem=	
per calidis, frigidum uero tempus		ὄμῆχλγ proprie humerus est	193 a	cri	194 b
matutinum	54 b	ὄμῆς tria significat, scapulam, hume=		os monocerotis	213 b
occident. uentus quando bonus	217 b	rum, & scoptulam	ibid.	ossa carie & putredine laborantia	
occidentalia loca meridionalib. sunt		onagri plures apud Septentriona=		decidunt, sed hoc celerius fit si u=	
deteriora	51 a	les	125 a	rantur	196 a
occidat an aliis Bultus Scytharū dux		onisci fabis similes fructus	147 a	foeminarum quam	
uictor Sarmatarum & Hungaro=		operationes animæ aliæ corporeæ,		uirorum omnia densa magis	242 b
				osium generatio quomō fiat	183 b
				osibus	

INDEX.

- osibus frigidum inimicum est 207 a
 magnis magna uincula adiuncta
 propter magnas functiones 241 b
 ostreorum esus obstructiones parit
 108 b
 otto magnanimus 225 a
 ouum ut in lapide conuertatur 111 a
 ouo recente ut nil melius sic putrido
 nil foedius est 222 a
 oua posse excludi sine fotu 146 b
 oximellitibus compositioni Galenus a=
 quā pluuiam adhibere noluit 98 b
 ozenæ quid ostendant 245 a
P
 Adi aqua cur tot seculis iam tur=
 bida 89 b
 palatij Bononiæ fulmine tacti histo=
 ria 100 b
 palatum est tanquam fornix ad uo=
 cem canoram reddendam 53 a
 paleotus Cardinalis 59 a
 pallidi cur sint palustrium locorum
 incolæ 168 b
 palma coccum ferens 123 a
 palus Mæotica paulatim decreuit &
 in insulas abit 154 b
 paludes ædificijs propinquæ noxiæ
 sunt 82 a
 paludes, pluuias, & uicissim conser=
 uant 164 b quæ molles alunt pi=
 scis pessimæ 30 a
 in Paludibus prouenientium planta=
 rum catalogus 164 b
 palustris aqua hyeme quā æstate
 melior 82 a
 palustrium aquarum potioribus acci=
 dunt lethales Hydopes 74 a
 panni ut à blattis & teredine tuti fi=
 ant 166 b
 pantheræ, pardi, leones, & horum
 similia animalia non nisi sub ferui=
 dissimo cælo abundant 185 b
 papie urbis situs 232 a
 paralyssis in fine febrium superueni=
 ens pessima 39 b
 paraplexia fit etiam absq; Apople=
 xia 39 b est unius membri reso=
 lutio ibid.
 parthos non fuisse Scythas contra
 quorundam sententiam 178 b
 parthus lingua Scythica exulem si=
 gnificat 179 a
 parthorum regum potus 107 a
 partus facilis tria requirit 79 a
 partus monstrosi & multiformes in
 Africa 152 b
 partus numerosi non uiuidi, ex Al=
 bertio 146 b
 partus tolerantissimæ puellæ & mu=
 lieris, historia 223 b
 partum quæ difficilem faciant 47 a
 patauinæ puellæ in doloribus par=
 tus perferendis fortitudo 223 b
 parentibus ex improbis, probi nati fi=
 lij, ex Plutarcho 209 b
 patriæ causa, ut sit mors adeun=
 da 173 b
 patris & matris delineamenta in
 prole 163 a
 patritij Senensis liber de Institutione
 civili 177 a
 pauonis caro, putredines arcet 120 b
 pauones albi quomodo generentur
 mirabili mangonio 152 b
 pauoasan urbs B. Thomæ insula
 322 b eius incolæ quæ utælus ra=
 tione utantur ibid.
 pauperes ne an diuites sint melio=
 res 210 b
 pecora pingua in regionibus tempe=
 ratis Asiæ 148 b
 pectus cur urebant Scythæ 198 a
 pectoris uestiones periculose ibid.
 pedes in hydropse Oedemati simile
 quid patiuntur 73 a
 pedum doloros ab equitatione multa
 eueniunt 212 a
 pediculi unde generentur 14 a
 penis paruitas ut etiā nimia magnitu=
 do generationi officit 221 a
 pene non bene erecto plerumq; semel
 le generantur 204 a
 percolatio aquarum triplex 65 b
 peregrinationis commendatio in me=
 dico præsertim 3 b
 peregrinationes ad medicamentorum
 faciunt electionem 5 b
 peregrinationis tria commoda 4 a
 peripneumonia ut fiat 74 a
 cur iuuenes corripiantur maximè
 74 b ex aere & aqua depen=
 det ibid.
 peritoneum raro rumpitur, sed sæ=
 pissimè dilatatur 80 a
 permutatio morborum critica quid
 139 b
 perseverantia in disciplinis plus po=
 test quā acumen ingenij 243 a
 perspicuum nullum esse posse, al=
 bum 88 a
 peru regio amplissima 142 a
 eam Ptolemæus quintam orbis par=
 tem constituerat ibid.
 pestis desinit, aere emendato 57 b
 tempore melius est habitare in locis
 conclusis quā apertis 4 de causis
 57 a in populo Israël ob peccat=
 um Davidis 210 b
 pestilens annus dicitur si multi mori=
 antur 120 a
 pestilentibus in constitutionibus bo=
 reales uenti salutare 127 a
 petrus Martyr Mediolanensis de A=
 maxonibus 181 a
 phagedena aliud Galeno quā Hip=
 pocr. 31 b. fit ex crasso & atro
 humore ibid. ueteribus quid fue=
 rit ibid. Galeno est intemperies
 cum fluxione 32 a Galeno tria
 plex 31 b semper cum ulcere exi=
 stit ibid. quamuis corporis para=
 tem inuadere solet 32 a
 pharaonis mures 199 b
 phari promontorii mutatio à Poly=
 bij tempore 165 a
 pharthusæ uxor Pythææ, ex arthriti=
 de uirilis & hirsuta facta, mortua
 postea 242 b
 phasis flu. descriptio ex Strabone ac=
 colæ quales 161 a
 phasis fluuius lentissimè fluit 61 b
 phasis fluuius omnium stagnantissi=
 mus 166 b
 phasianus auis unde dictus 164 a
 phasiani quales sint moribus ibid.
 phasianorum corpora qualia 168 b
 philander Vitruuij explanator 62 b
 eiusdem laus 122 a
 Philæthæwria quā late se exten=
 dat 233 a
 Philæthæwria magnanimitatis comes
 perpetuus 225 b
 philistion 102 a
 philosophus quibus libris opus ha=
 beat 19 a
 philosophi quidam cur aquam re=
 rum

INDEX.

rum principium cōstituerint 232 b	et hinc diffenterie 128 a	pluuia aqua ex diuersis omnibus ta-
philosophiæ præceptis homines con-	pituitam non esse causam Apople-	men tenuissimis est collecta 95 a
tra insaniam muniendi 75 b	xie 39 b	in Aegypto æstate nulla 147 a
phlebotomia à morbis præseruat	pituitosis cibis conuenit calidus et	aqua falsa redditur 94 a
120 b conuenit in prima D qua-	ficcus 90 a	quibus mensibus fausta 128 b
dra 25 b quando rusticis conue-	febres acutissimæ accidunt uere hu-	pluuie generatio quinque requirit
niat 177 b	mido 126 b	96 a materia 94 b
phlegmonum curatio per sectionem	planarum regionū incolæ quales cor-	pluuia aquam Hippocr. commen-
uens 134 b	pore et ingenio 160 a	dat 27 b
phrenitis quomodo senibus possit ac-	planete retrogradi terræ magis sunt	pluuie cur multe in Europa 217 b
cidere 128 b	propinqui 55 a	maiores ubi calor et frigus sunt ma-
phrenitidis duo prima genera 74 b	planetæ retrogradi directis sunt ca-	iora 55 b
in phreniticis quæ obseruanda 75 a	lidiores ibid.	pluuia frigidas quæ stelle faciunt
phthisis Lusitanis morbus Endemi-	planta nulla uiuit si seratur aut plan-	140 b multas quæ ibid.
us 20 b	tetur circa solstitium, et eius rei	pluuialis aqua, aqua spuma 95 b
phthoe morbus hereditarius 163 b	causa 157 a quæuis alienius ani-	aqua falsa est 27 b
physica medica principia suppedi-	mantis esca est 16 a	quæ bona quæue mala 94 b
tat 134 a	plantæ à falsis nitrosis et aluminosis	cur citò putrescat 97 a
physiognomia quid 145 a	aquis utiuntur 167 b	quomodo asseruanda 98 b
physiognomia mulierum 169 a	in aridis nascentes locis aquas sub-	pluuiales aquæ coctionem corrup-
ex physiognomia mores hominum	esse ostendunt 16 a	punt 102 a tenuissimæ, dulcissi-
cognosci Aristotelis sententia 144 b	olim omnes agrestes fuisse 148 a	mæ, splendidissimæ et tenuissimæ
pile parue lusus 165 b	quinq; modis oriuntur 148 a	sunt 94 b crude rauedines fi-
pilorū generatio quomodo fiat 230 a	quæ in montibus oriuntur sunt a-	ciunt 100 b
multitudo temperamentum mem-	criores 243 b sine semine pro-	pluuiarum aquarum tres differen-
brorum principaliū ostendit 242 a	uenire possunt 148 a	tiæ 101 a
materia ibid.	plantarum in palustribus nascenti-	podagra cur morbus hereditarius
multitudo unde sit in siccis corpo-	um enumeratio 164 b	163 b laborare non usq; adeo ma-
rum constitutionibus ibid.	de plantis ut optimæ sint et bene nu-	lum 38 a Mediolan. morbus En-
pinæ nuces rancide fiūt facile 168 a	triant generalia quædam præce-	demiū 20 b
pingues quibus sint moribus prædi-	pta 243 b	podice inflammato urina supprimi-
ti 220 b	plantas humidis in locis serere quan-	tur per compassionem 113 b
pinguium et terreorum usus calcu-	do conueniat 219 a	poloni nunc, olim Sarmate fuerunt
losis noxiis 113 b	plantata hyemis tēpore melius quam	179 a
pinguedo sterilitatem efficit in mulie-	æstate proueniunt ibid.	polycletus plastes 160 b
ribus 203 a	platani cum uite similitudo 189 b	poma cocta et assa crudis quomodo
pinguedo ut generetur 191 b	plato pueris uinum dare prohibuit	meliora 52 b
pinguedinis causa 239 a	117 a	potus causa distributionis cibi 12 a
pisces bonis aquis nocent 30 a	pleiadum ortus et occasus conside-	glacie et niue refrigerati noxæ
malis aquis prosunt ibid.	randus medioo 137 a	103 b semper aliquam portionem
in regionibus tēperatis quales 28 b	quando contingant 137 b	in asperam arteriam deferri ma-
quidam uenenoſi 13 a	post pleiadum ortum medicari uti-	gnorum uiuorum opinio 102 a
piscis quibus in locis capii conside-	le 25 a	si sepius uarietur impedit conco-
randum medico 13 a	plenilunium Sole in Tauro existente	ctionem 105 a
in piscibus quæ consideranda medi-	periculosum, ob pruina 59 a	præparatoria, exercitationis pars
co ibid.	pleuritis in suppurationem abiens,	166
pituita ad facem admixta glutinum	qualis crisis 139 b	præputij in calculosis urigo cur fi-
fit 115 b hyeme multa genera-	pleuritidis tres cause præcipuæ 42 a	at 112 b
tur 6 b retenta syderationem mo-	plini de Iride, lapsus 52 a	præseruandi à calculo ratio 109 b
uet 131 a, falsa plerunque causa	scopus in sua Nature historie 65 a	præstium in Italia nobilissimum na-
alui fluidæ est Galeno 38 a	plotini aduersus Gnosticos disputa-	scitur 5 b
falsa generatur hyeme australi, et	tio 38 b lib. de Mali origine 209 a	pratensia loca incolentes humida et
		pinguia

INDEX.

- pinguia obtinent corpora 230 a
 prauus odor fit à putrido calore 52 a
 principum qui ex peste periere cata-
 logus ex Rhauisio 57 a
 prisciani laus 160 b
 probitate et diuinijs nemo potest præ-
 stare, Platonis dictum 210 b
 procellas quæ stellæ moueant 140 b
 procellosa aqua mala Hippoc. 101 a
 quid differat ab ea quæ cum toni-
 tru est ibid.
 proceri homines cur in calidis & fri-
 gidis non etiam temperatis regio-
 nibus nascantur 149 a
 prodroni quâdo flare incipiant 10 b
 decem diebus ante Canis ortum spi-
 rant 121 a
 progigni à state uel hyeme nō parum
 interesse 219 a
 prolapsis uteri curatio in quatuor
 consistit 48 b
 proles cur parentibus similis 136 b
 prometheus quis 228 a
 propositio per se, simpliciter rece-
 pta fit uniuersalis 99 a
 provincie Scytharum septem 214 b
 prudentia à natura pluribus est dene-
 gata 227 a
 prudentie causa ex Aristotele 144 b
 prudentiam in temperamento qua-
 litatis consistere 144 a
 prudens redditur anima sedendo &
 quiescendo 170 a
 prudentissimus fieri homo cur ne-
 queat 144 a
 pruina cur congeletur & nix non
 203 a iuxta terram fit 96 b
 non fit nisi tempore sereno 59 a
 pruina materia, uapor frigidus &
 humidus 58 b
 pruritus est initium ulceris 118 b
 ptolemæus Africanus, & de eo Car-
 dani iudicium 149 b
 Ptolemæus & Hippocr. in diuisione
 uentorum discrepant 56 a
 ptolemæica orbis terræ diuio in A-
 siam, Africam & Europā 142 a
 pubertas retardatur ab aeris & a-
 quarum frigiditatem 49 b
 pubescere pueri trifariam dicun-
 tur ibid.
 pudendum cur arrigatur calculo ue-
 sicæ uexatis 112 b
 pudendorum tractatio quid Hippo-
 crati designet 212 b
 puellis dextram mammā Scythæ can-
 dentis instrumento auferunt 180 a
 puer Hydrope laborans quomodo cu-
 randus 134 a
 pueri an calculo laborent quomodo
 explorandum 113 b calculosi cur
 pudenda scalpant 113 a conuul-
 sionibus sunt obnoxij 34 b
 cur non habeant animæ operatio-
 nes perfectas 145 a cur comitiali
 obnoxij 36 a cur uesicæ senes re-
 num calculo magis uexentur ex A-
 phrodisæo 113 a & mulieres ob
 humiditatem crudeles non fiunt
 228 a & minus infantes cur non
 generent 203 a optimo humido
 abundant 132 a post 7 annum
 conuulsionibus minus sunt obno-
 xij 181 b pro infantibus Hippo-
 crati ponuntur 34 b
 uesicæ calculo reliquis ætatibus ma-
 gis obnoxij 113 a
 puerorū capita sunt imbecilliss. 37 b
 pueris calculi accidunt ob calorem
 110 a quā puellis comitalis fre-
 quentius accedit 36 a
 uinum non dandum 117 a
 pueros animarum substantia differre
 Paradoxum Hippocraticum 144 a
 unico partu nisi tres posse edi uiui
 dos ex Ptolemæo 146 b
 pulmo à falsis exasperatur 102 a
 iuuenum calidissimus est 74 b
 pulmonis inflammationes unde fi-
 ant 131 a
 pulmoni nocet aer frigidus & humi-
 dus 239 a
 pulmonis paruitas asthmatis obnoxio-
 sis reddit 221 a uasa quatuor ob
 causas rumpuntur 41 b
 pulsus una hora plus quatuor millies
 pulsat 190 b
 purgatio à morbis præseruat 120 b
 purgationes multe fiunt ex stolidita-
 te hominum & medicorum auari-
 tia 206
 purgationibus non utendum in ma-
 gnis temporum mutationibus 133 a
 purgare in ultima quadrante 256
 purgandum uere & autumno 25 a
 in purgando Luna sit in aqueis si-
 gnis 25 a
 pusilli homines quibus sint moribus
 præditi 220 b
 pus dum conficitur, dolores sunt &
 febres 194 b
 putrido sine febre consistere pōt 69 a
 putredinis causæ calor & humiditas
 27 b causa in pluuiis lib. aquis 97 b
 putredini & corruptioni uisio ada-
 uersatur 195 b
 putredinem ab externo calore fieri
 97 b quæ arceant 120 b
 putrescunt facile calida & humida
 122 b
 putrescere citò, aquis non uitio uer-
 tendum 30 b
 Pyrrha & Deucalionis fabula 228 a
 πυρρῆ color Latine proprie fuluus
 est 201 b
- Q**
 Questio propter quid est, præsup-
 ponit quætionem quod est 188 b
 quæstiones utiles de rebus metallicis
 quinq; 84 b
 qualitates animi tripliciter mutan-
 tur 151 b corporis animæ ope-
 rationes corrumpere 145 a
 primæ permeant tota corpora
 238 b primæ transeunt sine sub-
 stantia 85 b eius exemplum in
 Sole ibid. secundas & tertias nō
 transeunt sine substantia ibid.
 quantitatū inter se comparatarum
 ratio ex Euclide 215 b
 quartanæ curatio ex Valesio de Ta-
 ranta 134 b longæ & dysente-
 riæ Hydropem inducunt 71 a
 quartanorum communis terminus
 120 accessio 72 b
 quartanis uenæ sectio, in hora coitus
 Lunæ cur utilis 134 b
 quies an motus calculo uexatis uit-
 lior sit 113 b
 quæta & tranquilla ingenia à quæ
 temperamento perueniant 211 a
 quinarij, senarij & denarij numero-
 rum singulare 134 a
- R**
 Radicula si quid aliud calculi gene-
 rationem prohibet 114 a
 radij

I N D E X.

radij Solares quomodo odoratas red- dant plantas	52 a	ri 40 a contrariarum consuetu- tionum raro eadem animalia profe- runt 125 b habitabiles Ptolemaeo cognita X CIIII.	141 b	B. Thome insula	123 a
radij cubiti descriptio	193 b	calide quomodo amone reddan- tur 147 b in Africa sunt maxi- me amone 146 a incolentes	4 b	reptilia sunt frigide nature	143 b
rana terrestris hominem referens 160 a		summe calidas aut frigidas in eadem egerrime ferunt	145 b	semper sunt corruptionis indicia	143 a
rana ex putrida terra generantur	126 b	quibus rebus Hippocrates distin- guat 142 b sunt imtemperate ob qualitatem, tum ob mutationem, vel ob utraq;	159 a	repurgatio. & refrigeratio aquas con- servant	64 b
raphani uiridis usus in calculi pre- seruatione	109 b	regionum altarum incole quales & corpore & animo	232 a	res non naturales sex	18 b
rapiditas fluminum indicium est subli- mis ortus	14 b	calidarum incolae morbis peiora- libus raro corripiuntur	5 a	cause sunt neutre	21 b
rara & perspirabilia corpora sic- ciora glutinosiora, pauciora tamen requirunt alimenta	90 a	frigidarum & humidarum incolae somnia sunt	43 a	inducant morbos futuris in sanis & presentes in egris	20 a
rasis ad Almanforem scripta, & de eo iudicium Cardani	149 b	longitudo non uariat aeris qualita- tem 141 b temperaturarum inco- lae sunt ingeniosi	53 a	tripariam considerantur	21 b
rationis error multiplex exemplo do- cet	77 a	in regionibus considerentur, homi- nes, animalia, plantae	143 a	morbis quandoq; ut cause in ingun- tur	20 a
rationis instrumentum est spiritus 76 a		rembertus Dodoneus de Faba anti- quorum	147 a	resolutio nervorum ut fiat in seni- bus	128 b
ratiocinatio quomodo fiat ibid.		renes ad coitum plurimum faciunt 203 a non fatigari	73 b	resolutiva & compositoria Metho- dis permixtis scriptus liber pre- sens	3 a
rauca & caliginosa uox ut differ- rant	62 a	senum ampliores meatus habent ob id calculis magis obnoxij	113 a	resolutiones frequentes Borealis 191 a	
raucedinem quomodo efficiant aquae pluviales	102 a	renum calcali pueris cur non fiant 113 a cum coxendices osibus co- gnatio 106 a dolor in iuuenibus & adultis unde	106 a	respiremus quoties una die 190 b	
rebellandi occasiones duae iniurie uel mollietis dominorum	214 b	rha fluius	178 b	respiratione homo sine non uiuere potest	68 a
reciprociuenti	9 b	rhabarbarum clemens medicina ut insaniam prouocet	132 b	respiratione & inspiratione quantum aeris una die attrahatur	190 b
reen animal Boreum	125 a	rhabari temperamentum	196 a	rex quis sit & dicatur	171 b
eius in cursu pernicitas ibid.		rhaphonticum in Ponto optimum 5 b		robustissimi homines, temporibus inae- qualibus, puta, hyeme uel aestate nascuntur	219 b
regibus subditis, fortitudo mutilis et damnosa quomodo	172 a	rhingifri apud Boreales plurimi 189 b		roche aluminis species	84 b
regio bifariam indicat	4 a	rhingiferorum cornua	183 b	romanae urbis situs malus	60 a
regio australis boreali deterior 53 b		si prae idem quod & gignit	186 b	romanorum potentia multo plus sub consiliis quam regibus creuit	175 b
calida bilem generat	182 b	richardus de temporibus	12 a	175 b ciuium mutua odia 236 b	
regio circa mores multum potest 75 b		riphei montes unde disti- tudo ubi positi ratione longitud. & lati- tudinis	186 b	romanis mulieribus cur uino interdum est	201
temperata aestate frigida hyeme ca- lida habet aquas	29 a	risus causa, saepe se commingunt mu- lieres, & quare	118 b	romae multi aqueductus	107 b
temperata ut cognoscenda	28 b	risu ex arboribus promanantes in		& Bononiae aquarum bonarum pe- nuria	13 b
regionis eiusdem urbes, urbibus me- lius sunt sitae	52 a			ros calidior quam aqua	58 b
cuiusq; particularis cognitio medi- co necessaria	121 b			& pluuia ratione materiae, et agen- tis sunt eodem modo	58 b
regioni cuius est proprium astrum 24 b				cur non concreseat	59 b
regio in frigida purgare, in calida uero phlebotomia ut praestat	4 b			& pruina eodem loco sunt	58 b
in regione frigida non tam diu uiui posse ac in calida, Cardani demon- stratio	182 b			& pruina in iugis montium non inueniuntur	59 a
regiones altae frigidae sunt	17 a			tempore nubilo non gignitur	58 b
Boreales a Sole non satis calefiunt	31 a			magis frigore indiget quam pluuia	58 b
altiores aquas habentes, astra te saluberrima	23 a			& pluuia non fiunt uentis flanti- bus 59 a quare non odorata reddantur	52 a
diuersae istae uentis possunt affluere					34 quae

INDEX.

[illegible]

INDEX.

- sardanapalus in morte fortis* 152 b
serpentina quales aquas habeat 29 b
sarmate duplices Maoticis & Scythici 178 a
sata hyeme melius proueniunt quam aestate 219 a
satio circa solstitium fieri cur non debeat 157 a
sauromate ab Hippocr. in Europa collocantur 178 a
sauromate quasi lacertiorum oculos habentes disti ibid.
sauromaticæ uirgines equis & arcibus ut uiri utuntur ibid.
saxapitum calculosis utile 110 a
scabies curatur positis pedibus in aqua corrente 56 b
scabiei depellendæ causa medicus nõ sit sollicitus 38 a
scabiem pati non malum ibid.
sciathica 212 b *eius causæ ex Paulo Aegineta* ibid.
scientia coniecturalis 244 b
scipionis scelera 223 a
sciron Atheniensibus uentus pro prius 10 b
scirrhum in Epate habentes qui euadere possunt 195 a
scirrhi iecoris fiunt in potu aquæ glacialis 103 b
scobs ferri & Chaybis quibus uiribus polleant 85 b
scopus Hippoc. in constituendis uentis 57 a
scopus Ptolemæi in constituendis uentis ibid.
scotia proceris arborib. caret 189 b
scotie bituminosa terra 137 a
scripsinnorû descriptio ex Olao Magno 188 b
scythia nean Aegyptius plus distet à temperato 182 a *questionis de cisis* 182 b
scythia & Asiani Macrocephali esse gaudent 160 b *imberbes sunt* 214 b *longe uita sunt* 185 b
se solos duobus oculis uidere autumant 199 a *quas artes exercent* ibid.
scytharum bellandi mos 213 b
cibus & pabulum castrense cum Aegyptijs cognatio & differentia 182 a
ditissimi cur steriles & infocundi 210 a
seuitia 179 b
urbes nobiliores quæ 180 a
scythia dies longissimus horarum XXIIII 157 a
scythia non tota horrida 29 a
scythiæ desertæ descriptio Hippocratis 182 b
scythiæ termini Maotis, Casia, Comassæ, & Rha fluuius 214 a
scythiam cur in Asia Ptolemæus, in Europa Hippoc. collocet 141 b
scythica regio cur non focundos reddat homines 185 b
sebastiani Peregrini Patritij filij ex ægris ambobus parentibus bene habitus natus 204 b
sectio an usio periculosior 134 b
sectio uenæ quando rusticis conueniat 177 b
seignities unde fiat 222 b
semen ab omnibus partibus corporis procedit, à sanis sanum, ab ægris ægrum 163 a
an à testibus solis, an à toto corpore decidatur 161 b
an uiuat 162 b
est sanguis purus à testibus mutatus in eam naturam 163 b
genitale à temporum inæqualitate uariatur 219 b
materiam fetus esse 230 a
ultimi alimenti ultimi utile excrementum Aristot. & Hippoc. 163 b
semine mulieris nutritur semen uir 46 b
seminis cum cerebro cognatio 208 b
generatio & uirginitas necessaria sunt ad Venerem 203 a
materia sanguis maxime uero animalis 161 b
multitudo foetum robustum reddit 202 b
tum masculini quam feminini crassior pars quid 163 a
semina maiore quam herbe concoctione ad maturationem indigent 158 b
senes aquoso humido sunt pueris & mulieribus humidiores, non aliis 127 b
cibum multum cur non ferant 239 b
cur mortem magis quam iuuenes metuant 222 b
renum pueri uesicæ calculo cur potius uexentur ex Aphrodisæo 117 a
senum regimen sanitatis 239 b
senibus Auster quam Boreas melior est 126 a
cur calculi fiant cum tamen à calorem re consistant 110 a
cur desillationes fiant 128 a
fibres ardentes cur accendant 74 a
gestatio & deambulatio exercitio sufficientia 165 b
uinum cur concedendum 12 b
senus exercitatione acui 165 b
septentrionales aquæ quales ex Orribasio 90 b
seres à Plinio Scythijs adnumera ti 285 b
serpentes sicci sunt 148 b
serpentes ubi multa ibi herba quocunq; uenenose 164
seruitus nostra atate ob religionem Christianam abolita 172 b
sicca temperatura qui sunt, unde fortiores existant 223 b
siccio in corporibus prædominante impeditur generatio 218 a
siccitas sapientiæ causa 144 a
siccitas potior causa in bilis generatione 235 a
siccitates diuturnæ unde Europæis accidunt 217 b
sicciores constitutiones semper sunt salubriores 129 a
sidera unde dicta 137 a
sigismundus Liber de Moschonia 155 a
signorum lapidis congeries 111 b
siligo in Germania nascitur triticum non item 183 a
tritico familiaris 183 b
siluis à Cassandro succis 6 fontes orti 164
similia similibus addita ut fiant morborum cause 27 b
similitudo et dissimilitudo hominum unde sit 235 b & 236 a
simile à simili generari 162 a
siroccus uentus 122 a
strigatus Ptolemæi lib. de Inerrantium significatione ad nostram etatem accommodauit 28 a
sistentia

INDEX.

siſtentia balnea ſub ueris ſinem con=	rum per hemorrhoides	tutiſſima	ſtella quomodo dicatur frigida, tem=
ueniunt 86 b	81 a		perata aut calida 55 a
ſitis quid 43 a	ſomnus ſenio abbreviatur 240 a		ſtelle erraticæ extra æquinoctialem
quando ſanis naturaliter adſit 43 a	ſomni origo, ratio, & uſus 240 b		ſunt potentiores 40 b
ſitientibus dulcia uidetur quia etiam	ſomni longi & proſundi cibos duros		non ſunt æqualis efficacie 24 a
non ſunt 88 a	& craſſos concoquunt 165 b		potentiſſimæ quæ ibid.
ſitus loci ad ſanitatē multum pro=	ſomnolentia duplex 240 b		uerticales quid poſſint in regioni=
deſt 29 a	ſory qualis ſuccus 85 a		bus 237 a
ſitus Borealis & Australis medius	ſpadones procero ſunt corpore non		ſtillas omnes calidas eſſe 55 a
inter Orientem & Occidentē 50 a	ſic reliqui Eunuchi 205 b		ſtelochtæ iſlandiæ urbe maximus di=
in ſitu proprium quoddam eſt con=	quomodo ſiant ex Alexandro A=		es 24 horarum 157 a
trariorum genus 50 a	phrodiſeo 212 b		ſterilitas à menſibus paucioribus &
ſum aquatica herba 94 b	qui dicantur 205 a		corruptus 46 a
σκληρὰ potiùs de duris quam aſpe=	ſthacelos cerebri 131 a		ſterilitatis cauſæ 203 a
ris intelligenda eſſe 235 a	trium eſt generum ibid.		ſterilitatem multa equitatio ſcythis
ſocrates è bello ſegit 173 b	ſthaceliſmus quid 131 a		inducit 210 a
ſolin' p in V facit uentos Boreales	idem quod in plantis ſyderatio ib.		ſterilitatis tres cauſæ 46 b
54 b à σ in uentes australes	ſthacelos quid 31 b		ſtomachus ueſicæ quid 108 b
facit 54 b ab æquinoctiali quan=	ſtimæ robur aut imbecillitas rectos		ſtomachus à σῶμα, quod eſt os, dici=
tum digrediatur 40 a	aut incuruos facit 234 a		tur 108 b
& homo generant hominem 185 b	ſpiritus non in omnibus conuulſio=		σῶμα & τὰς νύκτι 109 a
ex omnibus rebus leuiſſima ſurſum	nibus offenditur 34 b		ſtomachium & ſophagum ſemper ap=
attract 94 b exoriens uapores	ſpirandi difficultati qui ſint obno=		pellauit Ariſtoteles ibid.
diſſoluit 58 a oriens radios ſine	xij 221 a		ſtori uincei utiliſſimi 166 b
reflexione proijcit quauis anni par=	ſplen à ſtagnantibus aquis lædatur		ſtrabonis de Europa ſcriptum 216 b
te 51 a exoriens aerem rarefa=	231 a		Geographica fabuloſa 1 b
cit 58 a	ſplenem magnum habentes duram		ſtratonicus Galeni præceptor 80 b
calor ſolis ex terra tria attract 58 b	habent alium 69 b		ſtrumofi ubi plurimi ibi multi ſtul=
ſolis in ſignifiro motus tempora mu=	ſpoletini circumſeranei fraus 118 b		ti 245 a
tat 218 a mora ubi mediocris ibi	ſpongiarum uſus in repurgandis a=		ſtulti qui propriè dicantur 76 b
morbi pauciſſimi 51 a	quis 98 b		ſupori obnoxij qui ſint 239 a
mora pauca nimis refrigerat ibid.	ſporades morbi 21 a		ſturni uſci ſemine nutriuntur 143 b
nimia uero nimis ibid.	ſporades morbi continentur ſub com=		ſub aurora noctis tempus frigidiſſi=
uites, attenuare & cōdenſare 59 a	munibus 21 b		mum 59 b
ſolem Septentrionalibus quomodo	ſpurinnæ Pliniani exercitia explo=		ſublunaria habent rationem priuæ=
deſicientem dicat Hippoc. 187 a	ſa 239 b		tionis 18 a
ſole oriente cur uenti excitentur 58 a	ſputum promouet aqua calida 101 b		ſubpolariam regionū deſcriptio pul=
in Sole duo ſunt genera caloris 51 a	ſtagnum lacus & palus ut diſſe=		chra 187 b
ſole oriente omnia aſtra occultan=	rant 66 b		ſubſolanus uentus temperatus 51 b
tur 138 a	ſtagnantes aquæ an potui aptæ Ale=		ſubſolanus Romanis ad Cannas cla=
ſolſtitia cur æquinoctijs periculoſo=	manni ſententia 107 b		dem attulit 27 a
ra 135 a	ſtapedum uſus 207 a		ſuccus alicuius rei, & res ipſa quo=
periculoſiſſima ſunt maxime uero	ueteribus incognitus ibid.		modo diſſerant 85 a
aſtium ibid.	ſtat Noruegiæ urbs 156 a		ſuccus chriſtalli igne ſoluitur ibid.
quando ſiant noſtra ætate 120 a	in ea qualis conſtitutio temporis		cum argento inuenitur ibid.
ſolſtitiarum & æquinoctiarum in=	158 b		ſuccus metallorum ibid.
ter ſe collatio pulchra, ratione ſa=	ſtatus temporum morboſi, aut ſalu=		ſucci limoniorum uſus in calculo
lubritatis & morboſitatis 136 a	bres tripliciter conſiderantur, aut		114 a
à ſolſtitijs per centum dies multi pe=	ut cogniti, aut ut occultè cogno=		ſucci metallorum aquis communi=
reunt 127 a	ſcendi, aut ut de futuro prænoſcen=		cantur 85 b
ſolutio morborum Melancholico=	di 140 b		ſuccorum duo genera 35 a
ſeleſia uena 43 b			

succinum

INDEX.

succinum putredini resistit	120 b	bus	191 a	de dependet	54 a	locorum tem
sudoris Anglici quæ causa, Cardani		tabidis lac asinum utile	184 b	peratos homines reddit	53 a	
coniectura	168 a	tacitus de Germania populis	175 b	calida, num frigida sit melior	182 a	
sudorem Sol sursum attrahit	95 a	talubagater Scythis summus & gra-		temperatus homo non inuenitur nisi		
de sudore notatu digna ex Gal.	95 b	uissinus titulus	215 a	in regione temperata	29 a	
sudores in febribus expectandi si æ-		taochorum fortitudo & uirtus	175 a	foli temperati homines inuicem simi-		
stas ueri asimuletur	139 b	is fororum uxores celebres ferita-		les esse possunt	235 b	
suenorum uictus qualis antiquitus,		te	ibid.	temperatis in regionibus omnia pro-		
ex Casare	175 a	tarape urbs Africæ omnium fertilissi-		ueniunt, siue culta siue sterilitate	148 a	
suffituum efficacia	57 a	ma, & de ea plura ex Plinio	136 a	ex temperatura quomodo de mori-		
suffium lac crudum est	134 b	tarraconenses Augustus cecurauit, i-		bus hominum iudicemus	244 b	
uide locus emendatus	161 a	psis ex montibus in planiciem tra-		temperaturam hominum regionum		
sulphur calidum & siccum est tertio		ductis	171 a	situs uariat	4 a	
ordine	83 a	tartarorum descriptio	179 a	temperatura frigida & humida an		
sulphur purgat per aluum & uomi-		tartaria descriptio	155 b	si mulier quomodo cognoscas	201 a	
tum	ibid.	temesina regio Africæ amena	146 a	temperatum corpus quomodo ma-		
sulphuris optimi notæ	83 b	temiscyrij Macrocephali	161 a	gnum esse possit	233 b	
sulphureum fulmen quomodo in for-		tempus in morbis trifariam indi-		temperamentum quibus immutetur		
mam pyrij lapidis mutetur	100 b	cat	5 a	144 a		
sultanorum in Aegypto dominatus		temporis diuersitatem non obseruans,		temperamento optimo præditi uir-		
qualis fuerit	199 b	non est dignus medici nomine	5 b	tuosi quoque sunt	233 b	
summarcando Sogdianæ urbs	214 a	in temporis mutationibus fortuitis		temperantes trifariam robusti sunt	19 b	
summatæ insule constitutio	123 b	quæ consideranda	6 b	temperatarum regionum incolæ qua-		
suppressio urinae corrumpit sangui-		Thermis definitio	86 b	les sunt corpore & animo	232 a	
nem	82 b	tempora alia morborum effectiua		tempestates hyemis, generant gran-		
suppurationis in tabem, crisis permu-		per transmutationem alia non effe-		dines	24 b	
tationis	139 b	ctiua	129 b	tenebræ quomodo Melancholicis co-		
suppurationis causa	41 b	pliciuer	22 b	ueniant	78 a	
suppuratis uestionem Hippocr. adhi-		in uicem apud Scythas	192 b	tenacissimum humorem Sol ex quauis		
bere solitus	133 b	ni nihil commune habere quomo-		re sursum attrahit	94 b	
surditas morbus hereditarius	163 b	do intelligendum	6 a	tepida aqua uomitum ciet	101 b	
sutura cranei in mulieribus sunt den-		temporum anni quatuor tempera-		terentia Ciceronis uxor	132 a	
tores	242 b	menta	ibid.	terminus menstrui fluxus	56 a	
suum natura	171 b	cursu res mutantur	184 a	nui	80 a	
sidera significant superficiem corpo-		duplex diuisio	129 b	secundum principem	35	
ris	26 a	& uentorum mutationes cur mor-		terra à ualidiorē calore concalefi-		
siderum ortus & occasus plus apud		bos indicent uel augeant	140 a	ta animalia ex sanguine produ-		
Europæos possunt quam apud A-		diuersitas potissima causa diuersi-		cit	16 a	
fros & Asianos	218 b	tatis corporum apud Europæos		à calore impinguata mures & le-		
sideratio pro morbo attonito	131 b	220 a	magnas mutationes in me-	pores generat	16 a	
plue famosiore ad Septentrionem		dicamentorum exhibitione esse ob-		à ualidiorē calore concocta ducit		
189 a		seruandas	132 b	arbores	16 a	
pluij Scytharum regis filij LXXX		mutationes necessario morbos pa-		bituminosa apud Foreales	58 a	
202 b		riunt	31 a	circa centrum Adamantina	63 b	
scicilo	ibid.	mutatio mouet humores	133 b	cur inæqualis reddatur à tempo-		
sympathia partium generalis	106 b	magnæ mutationes, agrestes, par-		rum magnis mutationibus		
specialis	106 a	uæ temperatas regiones reddunt		159 a		
synia præstigiatrix ars	199 b	158 b	mutationes pariunt mor-	densa aquosa est	16 a	
synopi aqua frigida utilis	101 b	bos	133 a	duobus modis incalescit, à Sole &		
syrops acetosi de duabus radicibus		ratio duplex	6 b	à uentis calidis	187 b	
usus	87 a	triplex mutatio	29 b	humida aerem inquinat	16 a	
tabes multæ in frigidis regionib-		temperies corporis ex epate & cor-		incoctilis		

INDEX.

- incoctilis est et concoctionem quo-
que prohibet 108 a medico con-
sideranda 15 b nostra est omnis
cum aqua permista 63 b
non efficit mare salsum 64 a
quadrifariam aquarum expers 16 b
terra quando calidissima & siccissi-
ma 219 a
terra sicca per se 16 b
terra differentie quatuor 15 b
terra in Asiam, Africam & Euro-
pam diuisio Hippocrati incognita
141 b optima quatuor conditio-
nes 146 a profunda hyeme
quam aestate calidiora 88 a
id quo pacto fiat 88 b
et terra putredine posse homines na-
sci Cardani dogma 228 b
terra nascitur omnia terram ex qua
sunt nata respere 243 b
terram nudam quomodo Hippoc. di-
cat 16 b
terram inclinari tardissimo aliquo
motu, stellarum simili 165 a
terreo humore concocto à modico,
calore gignuntur herbe 16 a
teste dextro obligato fenelle gene-
rantur 204 a
testium priuatio & corruptio corpus
frigidum reddit 205 a
testium hydropis laborantes pueruli
non flere sinendos 49 b
testiculis & mulieres præditas es-
se 242 a
testudines in memoribus degentes 12 b
testudinum duo genera ibid.
teuari Scythias quid significet 215 b
thales cur aquam rerum posuerit prin-
cipium 16 a
thalestria Amazonum regina ad Ale-
xandrum uenit, ut ex eo conciperet
178 b
thebe Homero nota Memphis uero
non 107 a
themistia urbs noue Hispanie 142 b
theologorum de malis sententia an
scilicet eorum Deus author sit 209 b
theophrastus mamma cognouit 59 a
thermalis aqua frigida calidis me-
liores 86 a
thermæ capiti calido inimicissime
sunt 83 b cur caleant 83 a
indica aurum habent 48
in potu qua quantitate sumenda
86 b & 87 a optima & immor-
tales appellanda quæ lapide coetu
leo & auro constant. 84 b
sulphurea scabiei utilissima 83 b
thimarum aqua in quos usus su-
mantur 86 b aqua trifariam sunt
mixta 84 a aurearum efficacia
84 b sulphuratarum effectus 83 b
usus quanto tempore durare de-
beat, scopi quatuor 86 b
usus ratione temporis & modi ib.
thermis metallorum succus miscetur
ut metalli materia 85 b
thermas ingredientibus quomodo re-
gendi 87 a
therminthi inflammationi uncule 197 a
thesali olim Scythias annuera-
ti 228 a
thia insula 124 a
thilibia Eunuchi qui sint 205 a
b. Thome insule magnitudo 121 b
quando hyems sit ibid.
duas hyemes aestates, & uer duplex
habet ibid.
thomyris Scythiarum regina 200 a
thogæ dicitur quidquid ceruice &
pudendis clauditur 194 a
thorax Græcis duo significat 194 a
thraces uite contemptores 173 b
thrasias uentus aquosus 61 a
thrasias uentus, alias Circius, unde
spiret 220 a eius uolentia ibi.
tidore urbs sub æquinoctiali posi-
ta 123 b
tigris fluuius non congelatur 28 a
tigrides plures in calidissimis regio-
nibus 188 b
tigrides & aquile rapacia anima-
lia 171 a
tigres in Aethiopia frequentes 153 a
timidi nunquam boni 221 a
cur sint Asiani 170 a
timiditas otio & desidia augetur
222 b
ex timido quomodo audacem faci-
as 170 b
timirlanes uulgo Tamberlanus Scy-
thiarum dux uictoriosus 214 a
timor & tristitia à Melancholia sunt
74 b & ira contrarij affectus, &
eorum effectus 221 b insanos fa-
cit refrigerando spiritus 77 b
timor Melancholicorum similis timo-
ri uersantium in tenebris 74 b
tineamus & Dysenteria ab ista cau-
sis fiunt 71 b
tituli antiqui cum Galeni huius libri
inscriptione 3 a
tonitru sonus & fulminis impetus
falso ad uentorum uim refertur à
Peripateticis 100 a
tragus, herbarius 147 a
transpiratio insensibilis ut fiat 95 b
transplantatio plantarum ut fieri de-
beat industria 148 a
trigono igneo subiectarum regionum
quales mores 224 b
triticum in Germania non nasci Car-
dano falso persuasum 183 a
tritici oleum & eius usus ibid.
tropæi uenti 8 a
tubera commesta obstructions pa-
riunt 108 b
tumores duri uestione curantur 194 b
lien non nisi longo tempore sa-
nari 70 b duri uestione tollen-
di 133 b
tunetani regni cum tota Numidia a-
nientis 146 a
turcæ suos quomodo castrant 205 a
turcæ uinum non bibunt 4 a
turcarum regnum quale 214 b
tusses multe in frig. regionibus 191 a
tyberina aqua ex plurimis mixta
105 a
tyberina aqua multis etiam annis as-
seruata non putrescit 91 b
tygridum natura 171 b
tympanites raro planè sine aqua fit
71 a fit etiam consensu uentricu-
li 70 b
typhæ incumbere calculosis uti-
le 109 b
typhælcis qui opportuni 144 b
tyrannus quis sit & dicatur 171 b
tyrannis in humano corpore 38 a
tyrannidis in humano corpore cau-
se tres 38 a

V

Valetudo bona in qualitatibus me-
diocritate consistit 140 a
ualles angustæ uentos reddunt ue-
hementiores

N D E X.

bementiores	187 b	uena sectionis intēpestiue noxæ 68 a	principales duo tantum	ibid.
uallium incole qua sunt corporis		uena sectionem quam purgationem	proprij qui sint	10 b
constitutione	229 b	Hippocrates mapis reformidabat	propē polos potentissimi	ibid.
incolæ humidi & calidi	159 b	134 a	perseuerantes in fine diu quam	
ualmirus de Re militari	174 a	uena sectione post magnas tempo-	in initio effectum habent	218 a
uapor duplex est	58 b	rum mutationes nisi decē dies præ-	minus liberē agere possunt in ur-	
uaporosus aer quibus membris sit no-		terierint non utendum	bibus quā aperta regione	176 b
xius	239 a	133 a	morbos recurrentes excitant	11 a
uarices Arabes uenam Medeni uo-		uenenoforum animalium ubere pro-	naugantium non diriguntur ad Po-	
cant 80 a à crudis humoribus		uentu pestis portenditur	los mundi	10 a
rubræ & subalbidæ	81 a	126 b	orientales sunt temperati	51 a
podagram quandoq; soluant ibid.		ueneti nec corpore nec animo admo-	quid in grandinis generatione præ-	
fiunt à quouis crudo & crasso hu-		dum ualent	sistent 97 a quidam sibi ob uos sta-	
more ibid. insani. an soluant ubi		quibus ferculis gaudeant	tim interficiunt	57 b
superuenerint ibid. non bene cu-		4 a	quibus Planetis debeantur Carda-	
ratas quæ mala sequantur	80 b	uentidius muneribus fraudatur 174 b	nifententia	57 a
quid sint & quomodo fiant 80 a		uentus borealis uel Australis dupli-	raro simplices sed ferē alijs copu-	
quomodo curandæ ex Pauli senten-		citer dicitur	lati 10 a ualide fiant quauis ex	
tia	ibid.	56 a	parte 54 b ualidiores mutant	
uaricum curatio iuxta Auicennam		Cardano quid	corpus	8 a
80 b iuxta Galenum	ibid.	7 a	uentorum causa exhalatio sicca à lo-	
uaricosi curati historia	ibid.	frigidus mutat humidum in uapo-	co frigido proueniens	35 b
uarus quale uitium	212 b	rem duabus de causis	causæ quinq;	7 b
uariolæ & morbilli omnibus ex na-		& pluuia sunt ex exhalatione hu-	in alijsimis montibus nulla appa-	
tura eueniunt	37 a	mida 56 b ex locis humidis ue-	rent uestigia	56 b
& morbilli quandoq; lethales 37 b		niens aquosus est	duæ causæ Vitruuius	62 b
nunquam sine febre apparent 37 a		61 a	fortuitorum sex species	11 a
raro magnū dolorem adferunt 37 b		in i inere incalescit etsi ex frigida	& pluuiarum speciales prædictio-	
uectionis usus in calculosis	114 b	oriatur regione	nes coniecturales sunt	55 b
uelitum equitatio	213 a	moderatē ualidus refrigerat	mutationes tempora quoq; mutant	
uena frontis unde nascatur	208 a	17 b	217 b ratio in quatuor consistit	
uena stelechia	43 b	omnis cum uaporibus est	causis 54 b reditum in regionem	
uena in cubito pulsantes, furoris si-		orientalis tribus primis diei horis	certam medico scire necessariū 11 b	
gnum	144 b	optimus	quinq; genera	9 b
uena superficialiæ tantū tenues con-		quid secundum Aristotelem	qualitates ratione locorum ex qui-	
tinent humores	197 a	7 a	bus spirant perspirantur	218 a
uenarum & arteriarum nasum in-		quo longius à principio elongatur,	utilitates quatuor	61 b
gradientium descriptio ex Vesalio	48	eo est ualidior	uentos efficiūt calor & humiditas	55 a
libro 48 obscuritas effœmina-		56 a	uentis à stagnantibus aquis 1. dicitur	
ta corpora ostendit	169 a	quo ualidior eo magis exsiccatur 56 b	231 a inferior cur scythis humi-	
post aures anatomica descriptio ex		ualidior est à propinquiore lo-	dus existat	192 a
Vesalio 208 a post aures inci-		co	uentres duos habentes quales aquas	
sio somnum inducens	207 b	uenti à magnis frigidioribus uel calo-	bibere debeant	92 b
post aures inciso quibus conue-		ribus extinguuntur	estate imbecillissimi	26 a
niat 208 a sterilitatem facit ibi.		217 b	calidos & duos habentes neutra-	
per uenas quæ educantur	208 a	an omnes siccent, ut Aristoteles di-	lis sunt constitutiones	93 a
uena sectio quartum potēs auxilium		xit 11 a cur in fine ualidiores	humidos habentes duras aquas rea-	
134 a quā purgatio post ma-		Cardani ratio	quirunt 92 b hyeme & uere ca-	
gnas temporum mutationes pericu-		cur tacti multi in Europa	lidissimi 135 b hyeme & uere na-	
losior est	133 a	217 b	tura calidissimi 43 a suparni &	
quando rusticis conueniat	177 b	dant 10 a cur uere & autumnano	inferni Hippocrati quid	61 a
siccatur & refrigeratur	122 b	sint uebementiores	uentriculus nihil rejicit nisi prius	
		217 b	conco-	
		diuersi diuersis in regionibus tri-		
		plicem de causam prodeunt 54 b		
		è terra oriuntur		
		189 b		
		& eorum differentia procedūt ab		
		astrorum motu & lumine		
		55 a		
		ex terra non ex mari oriuntur		
		217 a Fortuiti		
		10 a		
		in alijsimis montibus nulli		
		8 a		
		in fine ualidius mouentur, & eius		
		rei causa eo Aristotele		
		9 b		

INDEX.

concoctum aut sibi odiosum	66 a	ex putrida terra generantur	126 b	der	153 b	in frigidis uiscerum do-
quia tenuis & exanguis ab aquis		uernaculi morbi Endemij sunt	33 b	loribus utile	12 b	medicament
stagnantibus facile leditur	231 a	uernalis pluuia optima	94 b	causa concedendum	12 b	
tempore concoctionis est Epate ca-		uernale equinoctium cur autumnali		modicum ferre, aqua quomodo di-		catur Hippocr. 88 a oligopho-
lidior	73 a	minus periculosum	135 b	ron uesticam purgat	117 a	
uentriculi calor abundat substantia		uerno tempore aer necessario in eu-		pueris non dant Plato & Aristote-		les, planè
non gradu	43 b	lidum & humidum permutatur	25 a	uini incommoda	12 a	
paruitas quantum nocent	221 a	uertebrae lumborum descriptio		noxæ in pueris	117 a	
uentriculo frigido qui sunt similes		194 b dolores à multa equitatio-		potus longam uitam denegat	12 a	
quoq; filios generant	163 b	ne eueniunt	212 a	usus concedendus ubi sunt aquæ cor-		ruptæ
cet aer frigidus & humidus	439 a	uertigines frequētes borealibus	191 a	uino cur Romanis mulieribus inter-		dictum
uentriculi gallinarum utiles aduersus		uesalius de sterilitatis causa ex pin-		uiolæ & primulæ ueris gaudent ue-		re frigidiore
cruditates	12 b	uedine	203 b	uiperæ lingua cur triceps uidea-		tur
cerebrum pectus & inferior uen-		uesica fellis quibus functionibus præ-		uir humidus diu uiuere nequit	132 a	
ter	25 b	ditæ sit	231 b	uires coactæ, dispersis sunt robustio-		res
tum	26 a	sentina immunditiarum	119 b	uirga cur arigatur calculo uesticæ la-		borantibus
tionem syderum	25 b	uesicæ calculo cur raro mulieres affi-		112 b nisi diu teresa		maneat ueneri impedimentum ad-
uenus gignit nubes	24 a	ciantur	117 b	imbecillitas est cau-		sa generationis lapidis
ubi non uitio uertatur	224	in uiro tum in muliere formæ deli-		neatio	117 b	in mulieribus situs
ueneris appetitus, commoda	202 b	118 a & b in Epate	73 a	lapis quomodo generetur	108 b	in Epate sunt ubi humor non to-
ueneri quæ profint & obsint	203 a	tus expelletur	73 b	uesicam in mictu fortiter exprimere		tritros reddit à calculi generatio-
subiecti cultus amantes sunt	224 b	uesicæ in mictu fortiter exprimere		tritros reddit à calculi generatio-		ne
ad uenerem qui sint aptissimi	212 b	uestium multarum usus in Europa		tempore hyemis	218 b	uestium multarum usus in Europa
ad uenerem quæ necessariò requiran-		uestius ratio Afrorum ex Ioanne Leo		ne	149 b	uestius ratio triplex
tur	205 a	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
uenerere oculi manifestissime ledun-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
tur	208 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
ad uenerem rem sunt inepti, quibus		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
membra principalia sunt frigi-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
da	191 a	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
uenerere impotentie cuiusuis tres cau-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
se, uis, natura & casus	205 a	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
uer & autumnus secundum medicos		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
duorum sunt saltem mensium	6 a	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
humidum esse quomodo dicatur	126 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
sine temperie, aestas sine calore, ma-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
gnum portentum	188 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
saluberrimum	53 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
in Aegypto perpetuum	152 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
ueris tempus ab æquinoctio ad pleia-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
dum ortum Hippocrati	119 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
tempore purgationes et uestiones nō		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
metuende nisi in æquinoctio	136 a	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
uere & autumnus purgandum	25 a	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
et autumnus cur uen. i sint uehemen-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
tiores	217 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
uergiliarum occasu finitur autumnus		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
137 a occasus ad frigus inclina-		uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
tionem facit	218 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
ortus austros mouet	121 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
occasus pluuies excitat	ibid.	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat
uermes in uestica generati	119 b	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat	204	uestius tripliciter indicat

INDEX.

utis descriptio & natura	167 b	sis	112 b	laxatis uinculis prolabitur	49 a
ut plantetur	148 a	urina pituitae permixta ipsam salsam		quot modis loco moueatur	48 a
utiligo morbus contagiosus hereditarius est etiam	163 b	reddat	36 b	totus est plenus in praegnantibus	64 b
utruumq; consilium de edificandis urbibus	62 a	quot modis supprimatur	112 a	uteri fistula	49 a
uiuerra animal	168 b	urinae difficultas unde fiat	105 b	frigidas et spissas conceptionem	
ulcera uteri facile cancrenosa fiunt	49 a	calculi generationem consequitur	108 b	impedit	203 a
ulna & radius duo ossa cubitum constituentia	193 b	108 b retentio non potest generare calculum	110 b	inflammati symptomata	81 b
ulpianus uerecōsultus deceptus	146 b	urinae calculosorum quales	112 a	os à pinguedine compressum sic	
ultio diuina duplex	210 b	splendidissima cur	114 b	riles facit	203 b
umbilici ruptura dolorosa & periculosa	49 b	ursa pro sobole acriter pugnat	180 b	paruitas sterilitatis quandoq; cau-	
umbria incolae salem ex arundinis cineribus conficiunt	94 a	urse in cocto dusa	186 a	sa	46 b
ungues cur coctione mollescant	183 b	quare caudae cum alias natura		uteri prolapsus	48 b
uonibus frigore laesis decidunt, & quare	184 a	cauda careant	156 b	sinus quinque esse falso Aristoteli	
uoluptas effeminationis causa	152 a	urfi albi & marini in regionibus septentrionalibus	191 b	adscribitur	146 b
uirtutem pellit	ibid.	urfinorum & Columnarum dissidia		ulcera ab abortu sunt curata facilia	48 a
uonibus excitant omnia terra	87 b	Rome	236 b	utero ulcerato si purgamenta non	
uox clara ut fiat quae requirantur	149 a	urticis & rumice in calculi metu uul-		prodeunt dolores sicut	47 b
clara quibus instrumentis perficiatur	53 a	trices cibandae	116 b	utilitas huius libri quanta	1 b
leuitatem sequitur	53 a	ustio cum auro optima, post cum ferro, deniq; cum medicamentis cau-		uulnera ab are facta facilius san-	
magna & splendida signum roboris omnium facultatum	149 a	sticis	194 b	seunt	181 b
obscura & grauis ut differant	61 b	in ascite quid praestet	194 b	nantur	118 b
uocis grauitatem quomodo efficiant aquae pluuiales	102 a	iuncturarum humida corpora sic		uulnerum curatio est exsecratio	56 b
uoces raucae sunt ab aere impuro	61 a	cat, & ualidiora reddit	192 b	uulturnus uentus temperatus	51 b
uocis grauis duae causae	61 b	ne an sectio deterior	134 b	uulturni triangulus, Tauri, Virginis, & Capricorni	224 b
uocem acutam cur reddant pueri, mulieres, senes & spadones	205 b	omnem intemperiem emendat	158 a	à quibus gubernetur Planetis	ibid.
urbes ad occidentem posita morbosissime	54 a	& eius plura commoda	ibid.	uua crispa quibus locis gaudeat	189 a
positae bonas aquas habent	28 b	periculosa est propter nervos	135 a	uua passa putredini resistunt	120 b
Aegypti clarissime	153 a	quibus morbis et membris fiat	133 b	uulga flumini Sarmatiae, antiquius	
Scytharum precipue & potentissime	199 a	ustionis cum candente ferro quinque commoda	194 b	Rha dictus	278 b
ue sitis & uentorum	176 b	ustioni & sectioni communia, dolor conuulsio & operationis membri		uxorem ducturus quae considerare	
urbium inclinatio libella examinanda	14 b	amissio	135 a	debeat	201 a
uri apud Boreales plurimi	189 b	ustionem elephantiis, herpeti & carcinomatis uuliter adhiberi ex Al-			
urigo in praepitio cur fiat calculo-		bucasi	195 b		
		putredini aduersari	ibid.		
		ustiones capitis omnimode periculose	196 b		
		uterus cloaca corporis muliebris			
		37 b ex laborioso partu ulcera-			
		tur 49 a facile loco mouetur, &			
		quare 49 a foetum omni ex parte amplectitur	46 b		

FIN S.

d 2 ΑΓΟΣΗ

ΑΠΟΤΗΜΕΙΩΣΕΙΣ IN CONSILIUM CARDANI,
& librum de Fulgure. Separauimus autem in Lectoris gra-
tiam ob characterem immutatum, & linearum
numeros adiectos.

A Ccepcionibus tertianarum à
cibo abstinendum 248.11
in Acepcionibus à cibo abstinendum
est 259.35
eger, sani cibum difficilius fert quam
sanus cibum ferat alicuius 263.38
egri cur quandoq; in imperitorum ma
nibus seruentur 253.
egris quatenus sit gratificandum
319.39
egyptij & Scythia regiones à fulmi
num malis immunes 297.4
der porosa sine lesione penetrat
278.3
esar lingua Etrusca Deum signifi
cat 309.10
Esculapius insignis chirurgus 248.35
à ioue fulmine cur percussus esse
singatur 257.31
aestu summo aut frigore extremo uc
ne festio uitanda 266.20
estate cur maximè cadant fulmi
na 293.3
agathocles ex figulo rex factus 261.
15
agathoclis fibula 257.20
atax Oileus fulmine percussus obiit
282.5
alexandri Magni Encomium 301
ad Olympian scriptum de diuini
tate simulanda 300.40
alui excrementa in omni morbo con
sideranda, & quomodo 310.32
alui subducendæ noua & utilis ratio
Cardani 306.14
aluum durum quæ sequantur ma
la 310.39
aluum dura signum obstructi meatus
bilis 310.30
aluum ut commodè respondentem
reddas 321.34
alzumet quid Arabibus 263.4
amarus sapor ex terreo aduulso ori
tur 311.40
anaxagora de fulminis & fulguris
causâ, sententia 277.1
anaxanandri de fulminum causâ opi
nio 276.34

animal nullum ardet igni impositum
quā quod fulmine tactū sit 297.24
animalia omnia solo homine exce-
pto cur statim pereant fulmine ta-
cta 297.6
animalis facultatis necessitas in pleu-
ritide 260.28
animales actiones à sola imbecillita-
te, aut humorum copia nunquan-
leduntur 351.3
antelemo fulmine percussus 282.10
apelles Alexandrū cum fulmine pue-
rili ter pictus 300.35
apes surdæ sunt 289.19
apollonij libri singularium 292.12
apollonij mors apud Hippoc. ob lac-
caprillum & ouillum 263.26
aque præ se sola coctione non emen-
dantur nisi etiam accedat corre-
ctio 334.25
aquila inter aues fulmine non tangi-
tur 275.16 quamobrem à fulmini-
ne tuta esse credatur 292.6
arbores utiles si à fulmine leduntur
malum in inuitiles bonum 284.1
argora fulmina 276.27
argetes solam arenam deducit 280.3
aristot. qua ætate floruerit 267.28
aristotelis de fulmine & fulgure opi-
nio 277.7
aromata calidiora iecur quàm uen-
triculus plus afficiunt 316.17
astrologia gustanda non habenda da-
ta à Deo 257.12
astrologia certitudo 257.27
attonitus morbus 327.10
avaritia & ambitio principum medi-
cis inest 255.25
euozaro approbatus 260.20
uerrhois de fulgure opinio 277.33
uerrucari & euocari posse fulmina
credidit antiquitus 286.17
uulgurum Etruscorum antiqua obser-
uatio in casu fulminum 298.23
uulgustus quàm timuerit fulminis
uim 282.25
uicenna, quatenus pullos in febribus
concedat 261.23 calorem natu-
ralē cū facultate confundit 262.10

in febribus uilitur uictu magis atten-
nuante q̃ uel Gal. uel Hip. 262. 36
auicenna sui ipsius operis Enco-
mium 250. 37
auruspicum Etruscorum obseruatio
de fulminibus 283. 26
auster capiti nocet, omnibusq; est ini-
micus 320. 39
auxilium unum non recte adhibitu-
m plus damni affert quàm sex bene
adhibita bene 333. 25

B

Bacchus cur Indiam & Europam
peragrassè fingatur 300.16
bariholomæus Anglicus de rerum
proprietatibus 283.2
beatum hominem efficere tria sunt
quæ possunt 257.13
bituminis lapis accensus ferrum li-
quefacit 309.31
bona multa, præclara pauci es-
se 255.4
boreas uenarû rupturâ faci 320.40
brudus Lusitanus reprehens 259.19

C
C litera fulmine adempta à nomine
adoptiui Augusti 274.40
cachexia morbos non bene curatos
excipit 254.16
cadauera cœlo tactorum cur Roma
ni non cremarent 236.11
cadauerum fulmine ictorum locus uul
neris cur maxime frigidus 297.14
caligula Deorum cōtempitor fulminis
iusto plus metuens 282.24
calor naturalis est fundatus in humi
do naturali 316.30 si cibo careat
sanguinem depascitur 262.13
calorem cum facultate turpiter con
fundit Auicenna 261.10
campaniæ regio, fulminū damnis ma
ximè obnoxia 297.2
cardanus demonem habere creditus
251 & 265.4 quamobrè tot &
tanta scripserit 256.19 & 258.33
sextus ab orbe cōdito perfectus me
dicus 249.37 nullus præter il
lum hac ætate 249 uile pericu
lum adit in Apennini iugo uentis
circum

INDEX.

- circumuentus 294.2
cardani etas 270.24
contemplatio 256.39
cum L. Nonio medico contentio de sanguinis missione in Erysipelate 268.30
Dialectica 251.2
de seipso plura memorabilia ibid.
Aristotelis de fulmine opinio= nes 279.20
carnes colliquatae quatenus conueni= ant in tertianis febribus 259.31
nullis in morbis conuenire 246.20
carnium contusarum incommoda & noxe 264.10
carolo V. fulmen mirabile magna portendit 303.13
carthaginens. scelestae leges 257.37
carnium contusarum usus antiquo tem= pore ignotus fuit 264.6
carcinoma morbus chronicus & le= talis 232.18
casuan regio mirandis fulminibus ce= lebrata 278.7
catataba fulmina 276.27
catapotiorum ex Rhabarbaro com= positio Cardani 323.1
in causa uena tam sunt angusta ut uix appareant 269.26
causa morborum curandi methodum ostendunt 325.14
ceraunia fulmina 275.35
cerberus triceps 246.25
cerebri & uentriculus membra sunt ex sanguine 316.33
cerebri repletionem quando natura ferat, & quando minus 325.30
chine usus tria requirit 331.34
decoctum phibiscis esse conueni= entissimum 323.26
chore cum Aarone contendens de sa= cerdotio, fulmine percussus 281
christiano homini quid sentiendum de praesagis ex fulmine 286.28
cibi odorati omnes ferre calidi sunt 326.23
ciborum nomine non dignatus Hip= poc. oua 263.34
cibos sanorum aegri difficilius ferunt quam sani ferarum 263.28
cicade ab hirundinibus deuorant= tur 621.19
cinnamomum nostrum non est cinna= momum antiquorum 322.26
clearchi Eratilia tyranni arrogan= tia 301.8
coctio materiae morbum facientis a qua facultate precedat 262.3
caelo sereno saepius intonuisse memo= rie prodium 274.7
coelestia mortalibus corporibus pra= esse 257.26
columnae alternatim a fulmine per= rebrate Papiæ 280.30
cometae fulminum quandoque cau= se 285.24
comitiales mutationibus maxime cu= rantur temporis, etatis & loco= rum 305.39
conditiones septem futuro perfectio= medico necessariae 250.8
coniunctiones siderum fulminum cau= se 285.24
continuis in febribus quam in inter= mittentibus dietæ noxae sunt gra= uiores 260.9
conuulsio in contrarium mutat 298
corduba urbs Auerrhois patria 278
cosentiam oppugnans rex Africae ful= mine ictus perit 282.21
coturnices Cypriae quae sunt 261.30
cubiti longitudo quanta ex Vitru= uio 275.27
curatio triplex uictus, medicamenta & manuum operatio 320.24
debet fieri per contraria 310.16
in curatione morborum praenoscen= da ex Galeno 317.12
cuiusque morbi duo principaliter querenda iuxta Hippoc. 310.30
D
Damna flammium & fulgurum in= signiora 296.30
dathan & Abiron igne coelesti exu= sti 282.1
democriti praclarum dictum 258.2
destillationes ab humore crudo esse insuperabiles 318.8
deus quatenus sit causa mortis in æ= gris 256
deum non inuidum esse contra Simo= nidem 258.29
dextra fulmina omni fausta, sinistra= uero dira 299.6
diane Ephesia templum ex fulmine conflagrauit 278.31
dionysius unde dictus, & eius praela= ra facinora 299.20
dionysij seu Bacchi fabula ibid.
disciplinae tres a Deo degustandae nō habendae concessae hominibus A= strologia, Medicina, Iurispruden= tia 257.12
dormientibus fulmine percussis cur= oculi aperiantur, uigilantibus uero claudantur 298.20
dulcia & pinguis calida esse 326.26
dura a tonitru per sympathiam & antipathiam rumpi 289.37
E
Eclipses fulminum causae 285.24
edoardus VI. Anglorum rex a mora= tua matre exectus 299.40
ephemeræ omnium febrium sunt mi= nistimæ 259.18
in ephemeris oua & carnes non con= uenire 259.16
uena non secanda 265.38
epiglottis asperæ arteriae operculum est 313.35
erasistratus, Aristoteles ex Tythiade nepos fuit 267.30
erithima cerebro purgatio dicata 323
error cum animi perturbationib. exi= tiosus 163.55
minimus in morbis difficillimis moriem asserre po= test 313.23
errores in medicina infinitos commit= ti 259.4
erysipelate in dextro crure laboran= tis, curati historia 268.30
euripidis poetae sepulchrum fulmine tactum 283.12
etruscorum antiqua obseruatio in ca= su fulminum 298.23
exercitia Cardani 321.25
expiationes fulminum profanas, ef= se 286.6
F
Fatum quatenus sit ponendum in aegris percussis 256
facultatem cum calore Auicenna ma= le confundit 262.10
faunus Numam Pomp. fulminum eli= ciendorum rationem docet 302.1
febris siccat & debilitat corpus 267
in febre tertiana notha nō tam tenui= ter

INDEX.

- ter cibandum ac in exquisita 262
februm quibus uenese. tio non con-
uenit catalogus 266.1
in febribus quamobrem cibare noxium
ratio ex Auenzoare 260.24
febricitates ob humores crudos quo-
modo cibandi 260.32
febricitantium uisum explosa uinum
caro oua 261.1
federici Nausea narratio de Caroli
v. baptismo 303.12
ficus arbor in fulminis uolentia tu-
ta 275.14
flatus ex humore praternaturali au-
cto, & naturali diminuto sunt 313
in precordijs contenti concoctione
impediunt 318.26 multi magna
ostendunt intemperiem 314.35
foeniculi usus 337.23
forme lapidum fulminarium ut fi-
ant 293.24
fragores fulminum maximi ad C. M.
passuum audiuntur 281.23
frictionis usus & effectus 321.21
fulgetrum quid 272.39 unde fiat
281.13 & fulgur ut differant 281
fulgetra aerem purgant, & hinc mor-
borum solutione permouent 296.12
cur saltem de longe conspiciantur
281.32 sine tonitru sunt 280.5
fulgores quid Plinio & Cic. 273.17
fulgur quid 272.38
fulmen & fulgetrum quatenus diffe-
rant 273.21 & tonitru nihil la-
dunt 282.35 quomodo caelo se-
reno fieri possit 303.36
ardens ligna accedit subito 296.38
fulguris lapidem a fulmine tutos red-
dere falsum esse 290.16
fulgura cur magis in locis planis, ful-
mina uero in montosis magis fiant
294.26 quamobrem fiant 277.29
fulminei lapides 275.36
fulmen quid 272.39 an recta sira
tur ad terram 279.6 cur sepius
decidat in eisdem tepstatib. 292.40
cur transuersum descendat 280.36
ex exhalatione accesa est 277.40
qui plus iusto timuerint 282.23
quamobrem deorsum feratur cum
tamen igneum sit 284.17
quing. pedum altitudine terram pe-
netrat 275.26 quanto spacio se-
ratur 285.18
fulminis causa quatuor ex Aristotele
277.27 impetus unde sit 284.17
lapide esse merè fabulosum 292.23
fulmine iustos Romani non cremabant
& quamobrem 286.10
istorum cadauera a putredine diu
tuta permanent 275.20
percussos multo antè obstupuisse
memoriae proditum 276.20
fulmina auerrucari & euocari posse
credidit antiquitas 286.17
bona quae nobis aliquid inchoanti-
bus decidunt 283.31 cur semper
cum grandine, nunquam uero cum
pruina fiant 295.19 & tempe-
states cum maiore periculo esse post
longos ardores 295.11 quomo-
do morbos acutos denunciēt 285.
36 quemadmodum comete prin-
cipum mortes portendunt 296.8
significant de praesentibus prae-
teritis, & etiam futuris 296.4
si plantas feriant infesta habentur
283.39 urentia 274.23
fulminum tria genera 280.1
dignotio an fausta, an infesta sit
283 per totum
eliciendorum ratio a Numa Pompe-
lio inuenta 301.27 fulgurum &
tonitruorum uera generationis ra-
tio 292.33 motus cur fiat in la-
tus 277.18 naturales significa-
tiones 285.20 ratio & casus
fortuitus Plinio 291.31
G
Galenus nimio persequendi studio
deditus ueritate saepe amittit 266.9
galeni querimonia de sua etatis ue-
ritatis contemptu 256.21
in Galeno antiquorum inuenta reli-
cent 257.6
galenum non uituperat Cardanus, sed
eius malos interpretes 314.43
genum a Mediolano abalienandam
fulmine significatum 275.5
geryon triceps. 246.24
glaucio medicus 260.1
gorgias Epirota post matris mortem
natus 300.1
grandinis generatio uim uentorum
uehementem desiderat 295.23
grauedines & raucedines senibus non
sanantur 332.36
guaiaci ligni decoctum percipitur in
dispositione epileptica 307.31
H
Hafen Arabs Medicus clariss. 249
hemorrhoidibus diuturnis sanatos
in periculo hydropis uersari, quate-
nus uerum sit 330.17
hecatres canis 246.25
in heclicis uena non secanda 265.37
hippocr. qua etate floruerit 267.27
unde sibi tantum nomen comparauit
248.30
CCCCV annis a condita urbe
floruit 249.23
hippocratis de cibatione post crisis
praeceptum 260.28
in Hippocrate naturae in Galeno in-
uenta antiquorum reuolunt 257.6
ante Hippocratem nullum fuisse me-
dicum perfectum 248.34
hippocratem uenesectione in febrib.
nullibi praecipisse 268.1
hircum cur antiquitas Baccho ma-
gari 300.14
homo animal gregale 257.21
homo cur solus fulmine ictus non sta-
tim pereat 297.6
hordeum quam triticum minus robu-
stum alimentum iudicatum ab Hip-
pocrate 264.8
humida cum siccis non coire 293.26
hyacinthi uirtus contra uim fulmi-
nis 275.17
hyeme quamobrem fulmina, fulgura
& tonitrua quandoque fiant 295.33
hyemalia fulmina seditiones & here-
ses denunciant 285.37
hyena animal fulmine non tangi-
tur 275.15
hyenae natura 292.20
pelle contra fulmen non perdisse ibi.
hypostasis puluerulenta, cum diffi-
cultas spirandi, hydropem ostendit
318.2 sine diffic. spir. lienosum ha-
bitum ibid.
hyppoliti ab Aesculapio resuscitati
fabula unde sit 257.32
hyssopi usus & efficacia mirabi-
lis 337.25
lachrimus

INDEX.

I	stura	289.33	ter exagitur	278.20
I	laconum leges seu	257.38	marini uiculi natura	290 & 291
I	latus filium exposuit oraculo moni-	257.19	mathematicas artes quo loco medi-	
I	tus	280.6	cus habere debeat	255.40
I	lampades appellata fulgetra	304.33	à mazzà & pane magis quàm à for-	
I	lapis arbore fulmineus	ibid.	bitione agri leduntur	264.4
I	eius usus in prægnantibus	ibid.	meatu bilis in intestina tendente ob-	
I	flumineus, naturam salis Armonia-	278.14.	structo alius duratur	310.39
I	ci referens	279.5	medicina gustanda non habenda da-	
I	mine, & an semper sit	275.35	ta à Deo	257.12
I	lapides fulminei	294.30	medicus perfectus qualem Hippo-	
I	quamobrem in uno fulmine plures	283	cratem uult esse nullus existit	250.
I	cadant	275.14.	19 non dicendus qui nocet	251.
I	lateralia fulmina frustra cõsentur	290.8	32 tutò curare debet	333.31
I	laurus arbor fulmine non tangitur	290.10	& paulatim	ibid.
I	odore pestem arcet	290.10	medici periti duo officia non uictos	
I	lauri folia puluinaribus supposita ue-	292.3	à morbo restituere, uictis opem ad-	
I	ra reddunt somnia	292.5	hibere recusare	246.30
I	planta est calidi temperamenti ibi.	292.5	in medici periti manu quatenus nul-	
I	laurus tempore Pauli III. P. M. ful-	292.5	lus pereat ex Hippocrate	252.14
I	mine iacta	292.5	medici perfecti descriptio	248.26
I	lauro coronari solitus cur sit Caligu-	292.5	medico tria subijciuntur	308.27
I	la	292.5	medicum uix unum haberi longis	
I	leguminum & herbarum agrestium	292.5	temporum interuallis	246.27
I	esu tabescentes quales urnas ha-	315.39	medicum legitimum hac ætate nul-	
I	beant	315.39	lum esse	248.22
I	lipyrijs febris ex inflammatione in-	266.3	medicamentis fortibus non utendum	
I	terna uenæ sectio omnino conue-	296.39	in illustribus uiris	319.21
I	nit	286.14	medici boni an plures sint	254.34
I	loca quædam fulminibus ualde ob-	302.30	infelices	254.1
I	noxia esse	288.6	mali gubernatoribus nauium igna-	
I	loca fulmine ista antiquitus sacra et	337.19	ris comparati	264.20
I	sancta habita	299.38	nostre ætatis omnia sciunt præter	
I	L. Martius diuinitus in Hispanijs dux	261.15	ea quæ scire eos oportebat	255.27
I	exercitus renunciatus	283.11	foli omnium hominum legibus non	
I	ludouici Sfortia præfagis nimium	301.5	parent	251.24
I	tribuens ridiculum se fecit	300.36	quando & quomodo corrigere	256.26
I	lupinæ pellis usus in stuporis sen-		tur	
I	su		medicorum 3 sectæ tempore Hippo-	
I	lyæus cur dictus Bacchus	337.19	cratis	249.18
I	lycastus ex pastore rex factus	261.15	alter altero imperitior	253.40
I	lycurgi statua fulmine tacta	283.11	mediolanensis arcis fulmine percusa	
I	lysimachi Alexandri Magni satellitis	301.5	si historia & augurium	287
I	impudentia	301.5	mellis rosacei usus	321.39
I	lysiippus Plastes Alexandro hastam	300.36	membra robusta, debilibus sua excre-	
I	pro fulmine affinxit		menta transmittunt iuxta Galen,	
I			& Principem	326.20
M			memoriæ exercitatio cerebrum ca-	
M	Machinæ bellicæ secundo uento ad	280.24	lescit	325.23
M	C. M. P. exaudiuntur	306.31	menecratis medici arrogantia	250
M	marcipanum quid		metrodiri de fulminis & fulguris	
M	mare ante fulminis casum uehemen-		causa opinio	276.37
L				4 mille

INDEX.

- millenarijs annorum singulis singuli
saltem medici perfecti 249.38
mithridates à fulmine bis casu mira-
bili seruatus 275.8
momentum tempus est 279.28
in morbo cognoscendo quæ conside-
randa 246.37
ad morbos æstiuos permutationem
fabræ ut denuncient 296.8
morbi accessiones habentes qui sint
253.23 cur quandoq; non cogno-
scantur priusquam insanabiles fi-
ant 232.37 in causarum cogni-
tionem nos deducunt 325.13
interiores oculi, exteriores uero
sunt manifesti 308.26
longi sine debita uictus ratione
non curantur 334.3
morbi magni præcipue constant in
multa compositione 315.5
quotmodocurruntur 253
morborum chronicorum triplex dif-
ferentia 332.14 diuisio alia, pau-
lo post in finem est numerus
252.29 qui prauas curationes
consequuntur catalogus 234.6
morituri habent corruptionem tem-
periei 330.39
motum absq; sono percipi 289
motus fulminum ex naturali & uio-
lento est compositus 277.18
mulieres ebrietati magis quam uiri
obnoxie 300.10
mulse crudæ tum coctæ usus in feбри-
bus 260.35
muros aliquando à fulmine pertere-
brari quamobrem cõingat 279.29
mythologia fabule Bacchi 299.30
- N
- Nature legibus & ui nihil du-
ritus 285.14
neruæ Imperatoris uite, & imperij
breuitas ostento prædicta 302.22
nervo compuncto in uenæ sectione
trapezita lo. Marini perijt 267.21
nitus flocci lati, longam, & uehemen-
tem hyemem denunciant 295.38
nitium nubes cur non sint tam nigre
ac pluuiarum 295.39
- O
- Observationes Etruscorum in casu
fulminum 298.23
- octauij imperium diuturnum 287.36
oculus dexter ad ipsum morbum con-
ijciendus, sinister in eum, in quem
transmutari posset 333.14
odorata quæ frigida sunt, ea gustu
sunt iniucundo 326.25
ferè omnia calida sunt 326.23
olei cinnamomi usus 336.38
olympiadis somnium 302.8
operationes membrorum formam
ostendunt 325.22
operationes membrorum principa-
lium, à quibus impediuntur 316.7
oribaf. qua etate floruerit 249.30
oua, carnes & uinum, in febris E-
phemeris non conuenire cõtra Bru-
dam Lusitanum 259 fota toni-
tru corrumpuntur 282.39
Hippoc. ciborum nomine non di-
gnatus in sanis 263.34 non
sunt difficilis concoctionis 264.13
nulli in morbis cõueniunt 246.20
- P
- Paralysis qualis affectus 327.11
paraplexia unius membri sensus &
stuporis priuatio 327.12
passæ uux Placentinæ præ omnibus
commendatæ 337.38
paulus Aegineta Emiricus fuit ta-
cendo magnam existimationem ad-
eptus 249.32
pentheum cur Pacchæ mulieres di-
scerpisse fingantur 300.10
pecunia illæsis oculis à fulmine lique-
facta 274.27
pella uituli marini gestata à fulmine
tutos reddit 282.28
perdices in febris. conceditur 261.30
pharmacopolarum ministri medicos
sollicitos reddunt 252.22
phlegmonibus internis omnibus ue-
næ sectionem conuenire 265.34
in phlegmone iam facta, uel etiam fi-
ente sectio uenæ adhiberi põt 268
phthisis qua etate maximè fiat ex
Hippoc. 318.35
phthisi qui sunt obnoxij 318.38
picus & Faunus dij, Numam elicien-
doru fulminu ratione docet 302.1
pierij de fulminibus narrationes fa-
bulosæ 301.26
pinguis corporis constitutio à iecore
humido omnino oritur 317.36
pituita à capite defluens naturaliter
dulcis uel insipida est 311.8
ex capite errhinis & apophlegma-
tismis, ex uentriculo uomitu est edu-
cenda 313.30
planta terræ motus 278.22
in pleuritico morbo facultas natura-
lis minus uitalis & animalis magis
afficitur 260.26
in pleuritide spuitionis & respira-
tionis necessitas 260
plinius in philosophia nõ admodum
fuit exercitatus 297.39
plinij locus dubius explicatus 297
pluuia quo maior eo fulmina sunt cu-
tiora 285.34
aqua cur saluberrima 293
podalirius Damethæi regis filiam cu-
rans eam in uxorem ducit 249.11
podalirius & Machaon insignes chi-
rurgi 248.36
pompeio aduersus Cæsarem eunti ful-
mina, & fulgura, prænuiciantur
belli euentum 302.20
porraceam bilem in uentriculo gene-
rari 330.24
portionis descriptio pulchra ubi usus
uini suspectus fuerit 334.17
prædictionem præcognitio antecæ-
dere debet 332.10
princeps erroris notatus 261.38
procella ut fiat 278.25
prodigia fulminum 283.20
pruinam cur nunquam comitetur ful-
men cū tamen grandini semper ad-
sit 295.18
psoloneta fulmina quæ sint 276.27
non penetrant 280.7
ptisana sola in tertianis usq; ad sta-
tum utendum 252.32
an in tabe utilis 324.16
pueris infra 14. annum sectio uenæ
non adhibenda 266.21
pulos in patella coctos Princeps ue-
febris. cõcedit: & quatenus 261.23
putridæ febris quamobrem sectione ue-
næ utile esse sit persuasum 268.15
- Q
- in Quantitate & qualitate angui-
nis in uenæ sectione multis modis
peccatur 267.9
quartanarij

I N D E X.

quartanarj à porcinis & crassis car-	sensus & motus lesio est quintu-	borant	328.21
nibus tuncimodo perhibentur Ga-	plex	sudor non purgat materias cras-	
leno	327.8	sis	331.24
in quartanis continuis magis quàm	sensus tactus fit per solam illumina-	fullum cerebrum quatenus febrici-	
in intermittentibus à carnibus absti-	tionem	tanti dandum	261.6
nendum	329.5	syena Eodulrij uxor regis Carie fi-	
guernum lignum accensum ferrum li-	sergij nequitia Africam ab Imperio	lia	249.11
quefacit	abalienauit	sylla Dictatori felicitas à fulmine de-	
	309.26	resplendente ad regiam potestatem	
R	euectus	nunciata	283.27
Ratio est de generalibus sensus de	seueri equitū magistri fulmine per-	symptoma curam ad se quandoque	
specialibus	culsi historia	pertrahit	261.26
rectitudiæ morborum omnes à prauo	327.23	symptomata morbos ostendūt	325.12
uictu causantur	fecitas omnis sanationem difficile	in syncopali febre sanguinis missio	
renum & uesciæ dolores in senibus	admittit	noxia	266.33
non sanantur	318.5	syncopali febre laborantes ex humo-	
rish hordei Arabū est Pisana	significata fulminum propria que	ribus tenuibus, quomodo sint ci-	
262.39	sint	bandi	261.4
romani diu medicis caruere	simonides Deum falsò inuidiæ infi-	syncopis periculum quomodo Gale-	
251.40	mulauit	nus præueniat in febribus	260.37
romani imperatores qui sint fulmine	simplicium uulnerū curatio	syrupus pro dispositione comitali	
perculsi	253.19	uilis	307.17
romane leges tyrannice	soles tres cur quandoque uidean-	syrupus præparatus descriptio	322.35
257.37	tur		
ros cur nebulosis, & ualde siccis tem-	sonnus & uigilia utraq; nimia, non	T	
poribus non cadat	304.9	Tabes quæ etate maxime fiat	318.
295.20	xla sunt	35 uera sit per erosionem	318.37
S	sonus machinarum bellicarū ut fiat,	tempestate in una cur plura fulgura	
SAL neruis & articulis perutile ex-	exemplo tonitruī docet	& fulmina descendant	295.3
trinsecus adhibuit	288.34	temporum ratio habenda in mor-	
salicis lignum accensum plumbum	sonorum discrimen	bis	251.30
fundit	288.25	tertianæ materiam in musculis spar-	
salinæ usus ex Auerrhoe	forbitionibus maximè ægri alen-	sam putrescere Gal. opinio	248.1
311.10	di	rigoris tempore in musculos effluit	
saluam è uentriculo educi	264.1	di	ibid.
113.16	sphondylj radices usus	in tertianarum cura quæ generalia	
salus sapor unde sit	307.3	sint	248.7
312.3	spurum copiosum cur sit minus sal-	quæ specialia	paulò post
salmones fulmine ictus	sum quàm paucū in ægris	in tertianis quatenus conueniant car-	
282.17	sæpius ex uentriculo uentre	nes colliquatæ	259.30
sibi fulmen aspicit	313.15	ex terræ motu uentus fit	278.21
300.9	sputi materiam in uentriculo contine-	testes gallinæ quatenus febricitan-	
ibid.	ri disputatio	ribus conueniant	261.6
sanatio est tractatio ad propriū tem-	313	tabes omnis uitatio Epate accidit	
peramentum	sputo educta omnia ex pectore esse	315.35	
310.14	falsum est theorema	thebanorum leges dure	257.39
sanguis thesaurus nature	313.12	themisonis & Thessali arrogan-	
267.11	statuæ & busta clarorum uirorum	tia	250.5
non mittendus in putridis febriz-	fulmine tacta	tiberius felicissimus quam obrem sue-	
bus	283.10	rit	287.39
sanguinis missio quibus & quàm ua-	stelle cadentes & fulgetra ut ab inui-	topica non adhibenda nisi exquisitè	
266.38	cem differant	purgato corpore	336.22
rijs impediatur	280.10	tonitru quid	288.27
missio quatenus in febribus conue-	strepitus in fulminis casu ut fiat	eius cause	ibid.
niat	271.12		
268.6	stridula tonitrua qd designēt		
bus nullibi præcepisse Hip.	296.20		
268.1	strepitus in tonitru quo pacto fi-		
sanguinem natura ipsa reijcit si sint	at		
uires robustæ	288.31		
267.5	studia artū & memoriæ exercitium		
scotia lapidibus bituminosis abun-	calidum reddūt cerebrum		
dat	252.23		
309.32	studiosi debiles habent uentriculos		
sectæ medicorum quatuor ante Hip-	105.25		
pocratem	249.19		
semeles fulmine percussæ fabula	299		
20	stupor quid		
seneca de fulmine opinio	274.19		
274.19	à sensu stuporis quid differat		
	328.6		
	in stupore uero omnes nerui tum in-		
	teriores tum qui ad cutem sunt, la-		

INDEX.

an motum in aere pariat dum so-	ruptura uenæ	320.30	uinum album & tenue Galenus fe-
nus diffanditur 289.23	uenæsectionem in febribus Galenum		bri syncopali correpto exhibet
quatenus marmora & uasa uitrea	nullibi præcepisse	268.1	261.6 & quatenus paulo post
findat etiam absq; fulmine 289.23	uenarum ruptio à quibus maximè		caro, oua, explosa è fibricitantium
cur fulgetra nò cõsequatur 281.16	externis causis fiat	319.4	uictu 261.1 potens cur iecur ual
tonitru solum absq; fulmine quan-	la itudo & bilis copia signa sunt		de calefaciat 317.8 in dolijs à to
doq; arbores sternit 282.40	calidi Epatis	326.10	nitru corrumpi 282.39
tempore sereno auditum non caret	uenenura quot ob causas exhibea-		uires semper plus quam materia pec
singulari aliquo miraculo 303.21	tur	252.16	cans minuantur in uenæsectione
quot modis fieri possit ibid.	uenena à fulmine extinguui cur Sene-		266.15
tonitru sonus quamobrem longior	cæ persusum	276.29	uitalis facultatis necessitas in Pleuri-
fulgure lumine 289.7	uenere ut iuuenibus est quasi necessa-		tide 260.28
tonitru sonus ut fiat 283.4	rium	322.4	uitrea uasa & marmora quatenus à
tonitruorum uaria significata ratio-	uentus elicen seu spiralem lineam mo-		tonitru findantur 289.23
ne diuersitatis soni 296.20	tu suo describit	285.5	uitulus marinus fulmine non tangi-
tonitrua matutina uentos, meridiana	uentus fulminis casum antecedens &		tur 275.15
imbres denunciant 289.32	subsequens uim eius adauget 285.16		uituli marini natura 290.20
tubera cur à tonitru gignantur causa	ex uento ignito fit fulmen	278.21	nim illi contra fulmina nullam in-
est incognita 289.30	uentorum concursus ad fulminum et		esse ibidem per totum
turba ut fiat 278.26	tonitruorum generationes necessa-		unguentum pro compescenda uenæ
turcæ medicis omnino carent 252.2	rius est	293	re Cardani 324.28
turgente materia purgatio non ue-	uentriculus ex potu immodico & ue-		uolsenium oppidum totum à fulmine
na sectio conuenit 266.22	nere nimia omnium maxime ledi-		exustum 283.7
tussi educta solum ex pectore esse sal-	tur	316.19	uomitum eiecta omnia è uentriculo e-
sum est theorema 313.12	per uapores cerebro nocet 316.26		duci falsum esse theorema 313.17
V	uentriculi praua concoctio à quibus		urendi uis in fulmine à densitate
Acuatio solita, suppressa, indicium	proficiscatur causis	320.3	est 278.29
est humorum corruptorum in cor-	uermes surdi sunt	289.19	urentia fulmina necessario aliquid
pore caco hymo 329.38	uesica laborante perpetuus adest do-		terrei coniunctum habent 279.10
uargunteus celo sereno fulmine i-	lor	254.12	puluerulenta hypostasis Epatis ex-
ctus 274.11	uespasianus duobus filiis Imperium		siccationem ostendit 316.2
ueltrij, auruspices false intelligentes	se relicturum fato cognouit 288.1		uulneris locus in cadaueribus fulmi-
sefe Romanis opponunt 302.35	uictus ratio in morbis longis semper		ne ictorum cur sit maximè frigi-
uenæsectio corpus refrigerat & sica-	est adhibenda	334.3	dus 297.15
cat 320.28 uerno tempore ma-	praua recidiuas parit	307.29	uulnerū simpliciū curatio 253.19
ximè conuenit ibid.	uictus ratione exquisitissima Auicen-		uulcani fabula fulmina fabrican-
in utridis febribus uix centesimo	na libenter usus in plerisque mor-		tis 286.20
utilis 246.23 quibus & quam	bis	263.15	Z
mutus impediatur 266.21	uimcentij Balazani male curati histo-		Zoroastres magicæ inuictor 282.4
uenæsectionis causæ potissimæ mor-	ria	269.23	fulmine percussus ibid.
bi magnitudo, plenitudo, & metus			

FINIS.

TABULA

TABVLA LIBRORVM DE

AERE, AQVIS ET LOCIS,

ipsius autoris.

LIBRI PRIMI.



LIBER hic legitimus & præclariss. Hippoc.
Libri huius utilitas Medicis, Philosophis, Astrologis, Geographicis.
Aeris dignoscendi necessitas in omni opere.
Hippocratis laus.
Hippocratis librorum numerus, nomina, diuisio.
Via.
Demonstrandi modus.
Subiectum libri.
Titulus libri.
Galenus mutauit Titulum.
Peregrinationis laus & commoda quatuor.
Qui peregrinati sint.
Mores & usus quorundam gentium & urbium.
Differentia curandi iuxta regiones & homines.
Regio & tempus in quibus differant.
Diuisio libri.
Temporum anni inuicem comparatio.
Temporum anni longitudo.
Integrè assequi artem quot modis dicatur.
Ventus quid.
De Aestu maris.
Maria, Sur & Nort Oceani.
Aristoteles ignorauit aestum maris.
Cause uentorum quinq.
Motus naturalis aeris quomodo fiat.
Scoti laus.
Cur ante Lunæ defectus fiant uenti.
Problemata & alia scitu digna de uentis.
Ventorum genera quinq.
Ventorum naturæ & proprietates.
Aquæ commoda quinq.
Vinum an aqua utilius uitæ.
De uitæ longitudine.
Tesiudinis proprietates.
Cochleæ proprietates.
Aeris an aquæ maiora detrimenta.
Quomodo locus ad Solem uel uentos posita die.

Lect. Tex.

1 Præf.

1 Præf.

1 Præf.

1 Præf.

1 Præf.

2 Tit.

2 Tit.

2 Tit.

2 Tit.

2 Tit.

3 1

3 1

3 1

4 2

4 2

4 2

4 2

5 2

5 2

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

6 3

T A B V L A L I B R O R V M

	Lect.	Tex.		Lect.	Tex.
De Galeno plura.	18	6	Aque substantia est prorsus temperata.	30	1
Dysenteriae causae plures.	19	6	Aqua triplex genere.	30	1
Epiphytides quae?	19	6	Marium nomina.	30	1
Hepiale quae?	19	6	Aquarum differentiae plures.	30	1
Hemorrhoidarum causae.	29	6	Terra & aqua pura.	30	1
De tyrannide membrorum animalium & hominum.	19	6	Aque situs sub terra praecipue.	30	1
Lippitudines.	20	6	Mare quomodo seruetur in sua salitudine.	30	1
Paraplexiae & morbi alij affines.	20	6	Aque natura octo modis dignoscitur.	30	1
De umbra Boreali & Sole sub pedibus ad Boream posito.	20	7	Motus an causa claritatis aque.	31	2
Alui durities alumina morborum.	21	8	De aquae coctae natura & modus faciendi.	31	2
Acuti morbi ex tribus causis.			Mistio humidi cum sicco triplex.	31	2
Suppuratorum quinque terminationes.	21	8	Aquarum prauarum numerus ordo.	31	2
Sanguinis narium causae.	21	8	Aqua quomodo biliosa, & eius ad uinum comparatio.	31	2
Anatomicorum accusatio imò potius morem seculi.	22	8	Lacus paludis stagni differentia.	31	2
Reges cur malos habeamus.	23	8	Morbi ad tempora pertinentes.	32	3
Puer quando concipitur.	23	8	Membrum tumefactum quomodo possit augeri.	32	3
Lac quomodo procurandum.	23	8	Membra an transmittant.	32	3
Ulcera in utero signa.	24	8	Adeps quomodo fiat.	32	3
Ventorum duodecim per ordinem digestio.	25	9	Quando calor gracilitas & durities coniunguntur, quid sit principale in causa.	32	3
Contraria modo contrariorum modo eorundem causae sunt, & quando.	25	9			
De Iride nonnulla.	25	10	Cordis comparatio ad alia membra post iccoris, & praecipue tempore famis.	32	3
Aque odorata & dulces, Lect. 46. Tex. 18.	25	10	Ordo membrorum in extenuatione.	32	3
Aer bonus quomodo in quavis regione habeatur.	26	10	Lien tumidus quomodo edaces & cibum abhorrentes faciat.	32	3
Aestuaria seu caldaria breuiant uitam.	26	10	Calor morbosus putridusque non tam febrilis.	33	3
Aque coctio Lect. 47. Tex. 20. Et Vocis membra Lec. 26. Tex. 10. Aspera Lect. 28. Tex. 12. & Lect. 47. Tex. 20.	26	10	Calor quincuplex.	33	3
			Qui medicamentis ualidis egent.	33	3
Ventorum causae.	27	11	Hydrops à liene duro periculosior.	33	3
De uentorum salubritate opiniones.	27	11	Dysenteriae species diuersae & materiae.	34	4
Oriens cur salubris Occidens insalubris.	28	12	Diarrhoea.	34	4
Roris causae.	28	12	Quartanae cur breues aut longae.	34	4
Manna.	28	12	Diuisio ostendens enumerata non posse esse plura aut pauciora.	34	4
In aurora cur aere frigida spirare soleant.	28	12	Hydropum causae & comparatio.	34	4
Occidenti expositi quos nam morbos patiantur, & cur.	29	12	Peripneumoniae.	35	5
Ventorum utilitas.	29	12	Hyeme insaniae aestate Quartanae cur magis.	35	5
L I B. I I I.					
Aque usus quincuplex.	30	1	Desipientiae species plures & causae.	35	5
Aqua an aeris maior potestas in nos.	30	1	De insaniae causis modo differentijs.	36	5
Aqua quid proprie.	30	1	Ventris durities causa omnium ferme morborum.	36	5
Liquidi & humidi differentia.	30	1	Oedema quid et quot modis dicatur.	37	6
			Generationis		

DE AERE, AQVIS ET LOCIS.

	Leet. Tex.	De cisternis.	
Generationis causa.	37	6	Nubis & nebule differentia. 45 17
Partus difficilis causa.	37	6	Fulgura quomodo fiant. 46 18
Mensium circuius quando.	37	6	Aquarum pluuiarum ordo in bonitate. 46 19
Varices quae & earum cura.	38	7	Aquae male facilius bibuntur calidae. 47 20
Morbi à Melancholia qui.	38	7	Potus aliquid transit per asperam arteriam. 47 20
A solutione ad generationem non contra.	38	8	Aqua procellosa quae. 47 20
De falsa pregnatione.	38	8	Nivis pruinae & glaciei comparatio. 48 21
Paludum incommoda.	38	9	Aquae congelatio quomodo fiat. 48 21
Metallicarum aquarum damna.	39	9	Calculi, & doloris renum, & coxendicis, & scilicidij, & herniae consensu, & locorum ipsorum diffinitio. 49 22
Aquae metallica, lege metallicarum aquarum.	39	9	Nilus an Homero cognitus. 49 22
Metallicorum & metallicorum natura.	39	9	Aquae inuectitiae Romae. 50 23
Balnearum quincuplex usus.	39	9	Aquae male ratione uentorum. 50 24
Aquae metallica quomodo dignoscantur.	39	9	De his quae efficiunt lapidem, & probibent Leet. 51. Tex. 26. 50 25
Aqua immortalis.	40	10	De arena & lapide. 51 26
Asclepij laus & reprehensio.	40	10	De coagulatorum dissolutione. 51 26
Metallicum an aquae permisceri possit.	40	10	De generatione lapidum & specierum eius. 51 26
Aquae quae transeunt per metallicas fistulas praeu.	40	10	Lapidum à generatione differentiae. 51 26
Succus metallicus quid.	40	10	Signa lapidis in uestica certa. 51 26
Modi multiplices missionis aquae cum metallis.	40	10	Alemanni laus. 52 27
De metallicorum generatione.	40	10	Vesicae lapis pueris magis aduenit senibus autem in renibus & cur. 52 27
Metallicarum aquarum vires.	40	10	Pudendi pruritus ex calculo unde. 52 27
Modus bibendi metallicas aquas.	40	10	Motus an quies magis facit ad calculi generationem. 52 27
Aquae bonae conditiones.	41	11	Lapidem dissoluentia auxilia. 52 27
Vestis pellicea constricta quae ueste sunt.	41	11	Lapis in uestica an in pueris magis an in infantibus. 52 27
Aquae cur clare aut turbide.	41	11	Lapidem generantia. 52 27
Alimenta quomodo & quibus conueniant.	41	11	Quomodo cum urina diu arenosa laps, & cur non generatur. 52 27
De Nili aqua plura.	42	12	Signum proprium & causa generationis lapidis. 52 27
Tiberis aqua mala.	42	13	Cur lac insalubre potissimum lapidem procreet. 53 29
De aquarum defluxu.	42	13	Lac quod melius. 53 29
Ad Orientem uel Occidentem positum dupliciter dicitur.	42	13	De lapidis origine distinctius. 53 29
Aquarum atq; aeris ordo diuersus.	42	13	Fernelij uituperatio. 53 29
Melius est in potu aquae abrupte consuetudinem etiam bonam quam illi se alligare.	42	13	Foetus in utero quomodo iaceat. 53 29
Aquae ad uinum comparate comoda.	43	14	De lactis usu plura. 53 29
De falso sapore & amaro comparatio vires causa.	43	14	Pueris quomodo uinum conueniat. 53 29
Herbae aquis inuicem quae & quid agunt.	43	14	Vesicae figura delineata. 53 30
Aquarum pluuiarum laus.	44	15	Modus excidendi lapidem. 54 31
De sudore.	44	15	Pruritus uia à sanitate ad ulcus & contra. 54 31
De pluuia.	44	15	
De gemitu.	44	16	
De niue.	44	16	
Aqua pluuia quando mala.	45	17	

TABVLA LIBRORVM

	Leff. Tex.		Leff. Tex.
Mulierēs rariū tentantur à lapi= de uſica, & minus etiam ab eo la= duntur.	54 3 1	De Peripneumonia morbo laterali febre ardente & differentia in cau= ſa.	60 6
L I B. I I I I.		Textus qui non inuenitur in Hippoc.	60 7
Temporū cognitio præſtatio quā locorum aut aquarum	55 1	C. Caſar hoſtis humani generis biſa= riam.	60 7
Temporum initia Aſtologiſ & Hip= pocrati eadem.	55 1	De uarijs humidi corporis differen= tijs.	61 8
Annis ſalubris quot exigat conditio= nes.	55 1	Lippitudines febres & inſania.	61 8
Commoda cognitionis qualitatis tem= porum.	55 1	Medicorum error in medicamentis exhibendis in febris.	61 8
Quot conſideranda circa anni qua= litate.	55 2	Seſſio uenæ periculoſior purgatione.	62 10
Ioannes Baptiſta Turrianus Veronen= ſis.	56 2	Aeſtas periculoſior hyeme in utroq.	62 10
Inſula S. Thomæ deſcriptio, & quæ ei accidunt.	56 2	In omnib. magnis mutationibus tem= porum, & poſt decem dies cauē= da magna auxilia.	62 10
Ver quomodo & reliqua tempora pro regionum diuerſitate.	56 & 57 2	Auxilia magna purgatio alui ſeſſio & uſtio uentris & peſtoris etiam.	62 10
Regionum differentia generales.	56 & 57 2	Quæ membra urenda.	62 10
De Moluulijs inſulis.	56 2	Decem dierum ratio non ut ab Ari= ſtotele.	62 10
Inſularum generatio qualis.	56 2	Anni magno æſtu mittendus nun= quam ſanguis.	61 10
Montes in inſulis an priores inſulis.	56 2	De coitu Lunæ & cæteris eius facie= bus an curanda.	62 10
Borealiū regionum quarundā no= mina.	56 2	De ſeſſione uenæ in hora coitus Lu= næ in quartana.	62 10
Tempora non naturalia quibus uti= lia.	57 2 & 64 12	Luciſio an uſtio periculoſior & dete= rior, & damna illarum.	62 10
Maritimæ regiones non poſſunt eſſe adeò frigide, quoniam ſal calidus eſt.	57 2	Dubia quæ literæ annexa ſunt de= bent eſſe prima.	63 11
Conſtitutiones temporū quæ & quot.	57 2	Solſitiū æſtiū cur hyemali deterius.	63 11
Quomodo intelligatur tempus plu= uiouſum aut ſerenum.	58 3	Autumnale Aequinoctium cur uer= nali deterius.	63 11
Eruca copia innumerabilis.	58 3	Bruma an deterior æquinoctio uer= no.	63 11
De hijs quæ in annis apparent.	58 3	Cur plures alijs temporibus pereant quam in ipſis mutationibus.	63 11
Conſtitutio anni M. D. L X V I I I. mirabilis.	58 3	Sydera principalia, & quæ in eis ob= ſeruanda.	64 12
Febrium diuerſarum cauſæ.	58 3	Temporum anni & ſyderum ortus & occaſus diſtincta narratio.	64 12
Febrium acutarum & prauarum cu= ra ſingularis.	58 3	De crepuſculis.	64 12
Membra quæ reſudant humorem.	58 3	Canicule ortus efficacia.	64 12
De pituita à capite ad uentriculum deſcendente.	59 4	Differentia inter iudicata eſt & iu= dicari.	65 12
Senibus cur deſtillationes quæ cito interimunt.	59 4	Alemanni reprehenſio.	65 12
Quomodo hyems frigida et ſicca ad= dat in morborum cauſam ſucce= dente uere contrario.	59 5	Catholica ſyderum.	65 12
Variæ morborū ſucceſſiones ex tem= poribus.	59 5	L I B. V.	
		Diuiſio orbis generalis ſecundū Ptol.	66 1
		Diuiſio totius orbis nunc cognitū.	66 1
		Regionis	

DE AERE, AQVIS ET LOCIS.

	Lect. Tex.		Lect. Tex.
Regionis temperate indicia.	67 2	Tartari.	71 1
Prudentie cause naturales.	67 3	Iosapha Barbarus.	71 1
Populi magis subijciuntur rebus na- turalibus quam sapientes.	67 3	Tanais fluvius.	71 1
Tarape mirabilis fertilitas.	68 4	Maiores mutatio temporum in frigi- dis an frigidissimis regionibus.	71 1
Iriton fluvius.	68 4	Tabula declinationum & usus eius.	72 1
Cape.	68 4	Tabula quantitatis dierum.	72 1
Factus iuitales mulier quot edere pos- sit.	68 4	Orizæ ferendi doctor Mediolani.	73 2
De Collocasia.	68 4	De diuersitate regionum.	73 2
Faba nostrorum temporū ignota an- tiquis.	68 4	De causa montium in regionibus ca- lidis.	73 2
Austri in Africa frigidi.	68 4	Montium & regionum cum homi- nibus similitudo.	73 3
Semen omne plantæ fecundum & ratio.	68 5	Artium diuisio.	73 4
Plantarum propagatio.	68 5	Macrocephali.	74 5
Regio temperata an feris magis abundet.	68 6	Themispyra regio.	74 5
Homines commendantur à quinque conditionibus.	69 7	Corax mons.	74 5
Authores Arabes.	69 8	Discheri.	74 5
Asiorum uictus.	69 8	Chalybes.	74 5
Africe diuisio in quinque partes.	69 8	Phœciæ.	74 5
Asiorum uita & mores.	69 8	Capitis figuræ quinque.	74 5
Animi qualitates trifariâ uariantur.	70 9	Scordisci montes.	74 5
Populus uoluptatibus deditus nō po- test esse fortis unus homo esse po- test.	70 10	Simile quare à simili generetur.	74 5
Aegypti laus.	70 10	De corporeis & incorporeis facul- tatibus.	74 5
Fortitudo triplex.	70 10	De principijs nostris.	74 5
Panones albi quomodo generentur.	70 10	Semen est excrementum.	75 6
Aethiopie & Aethiopum historia.	70 11	Mutuli cur mutilos aliquando gene- rent, aliquando non.	75 6
L I B. V I.		Plantæ quæ in aquosis locis proue- niunt.	75 7
Hyberni ortus duplex distinctio & bisariam.	71 1	Maris profunditas diuersa.	75 7
Phasis fluvius	71 1	Italia à Sicilia distantia.	75 7
Gentium colluies.	71 1	Mundi inclinatio.	75 7
Colchis regio.	71 1	Italia submergenda & quando.	75 7
Meotis palus.	71 1	Phasianorum uita ignaua.	75 7
Sauromate & Sarmate, Lect. 82. Tex. 1. 71	71 1	Aetatibus exercitijs conuenientia.	75 7
Moschouitæ.	71 1	Senibus quælis exercitatio conueniat.	75 7
Sophuel Asoph Emporium.	71 1	Parietum diuersa ratio.	75 7
Paltracan herba mira.	71 1	Domus ornatus uarij.	75 7
Portæ Saruaticæ, Pile Albanicæ, Ale- xandri Columnæ, eiusdem & Cæ- saris Aræ.	71 1	Plantæ quæ aquis gaudent.	76 7
Bozagar urbs.	71 1	Aquarum differentia ex cursu.	76 7
Bossaga palus.	71 1	De motu aquæ digressio.	76 7
Taurica Chersonesus.	71 1	Plantæ quibus multitudo aquarum noxia est.	76 7
Cimerius Bosphorus.	71 1	De fructuum differentia.	76 7
Georgius Interianus.	71 1	Mustellarum genera tria.	77 8
Sigismundus Liber.	71 1	Fœminæ formæ propria.	77 8
Circassi seu Zichi.	71 1	Asiarum natura.	78 10
		Humores quomodo mutant mores.	78 10
		Mores mutant habitum corporis.	78 10
		Tempora quomodo mutant mentem.	78 11
		Angustia	

TABVLA LIBRORVM

Augusti factum prudens.	78	12	regionum.	84	3
Homines quomodo legibus vincit.	78	12	Regio Borealis cur altior.	84	4
Varia genera Reipub.	78	12	Fluvij ex Borea descendentes.	84	4
In quo prestat homo ceteris anima-			Segetum natura & ortus.	84	4
libus gregarijs.	78	12	Nomades qui.	84	4
Causa cur ex regib. parvis fiat magni.	78	12	Boves in Scythia an cornib. careant de		
Causa cur reges emendant tyranni.	78	12	Partium generatione in animalib.	84	4
Militum premia apud veteres.	79	13	Species mutantur tēpore, & formam		
Differentia militis presentis à veteri.	79	13	suam amittunt.	84	4
De transfugis.	79	13	De lacte equino dubitationes, & de		
Causa cur homines se morti voluntaria			alijs.	84	4
exponant.	79	13	Scythia nec arboribus magnis, nec se		
Eleazari Iudæi fortitudo.	79	13	ris abundat, causa etiā infra Lect.		
Grecorum adhortationes ad milites			86. Com. 6.	85	5
multum differunt à barbarorum			Animalium generatio quadrifariam		
adhortationibus.	80	14	distinguitur.	85	5
Cur homines deserant regiones.	80	14	Riphei montes & Hiperborei, unde		
Tres status Reipub. generales.	80	15	& an sint.	85	5
Gentes fortes in Asia.	80	15	Montes sub Borea multi.	85	5
Factum horrendum Taochorum.	80	15	Venti à Borea cur frigidissimi.	86	6
Homeri etate Grecia sub regibus.	80	15	Pluvia cur frigidum reddat aerem.	86	6
Homines luxui dediti cur fortiores.	80	15	Scriefinnij & eorum vita.	86	6
Germanorum antiqui mores.	80	15	Quæ videntur mira in regionibus		
Romani quas non exercebant artes.	80	15	Aquilonarijs.	86	6
Diversitas regionum ratione loci.	81	16	Sylvarum famose.	86	6
De natura rusticorum.	81	16	Olaus Magnus non appositè scripsit		
In quibus differant mores civium à ru-			Historiam.	87	7
sticorum moribus.	81	16	Respirationes quot in die, & quantita-		
De cura rusticorum.	81	16	tas aeris qui respiratur.	87	7
LIB. VII.					
Amazonum historia locus.	82	1	Homines cur sint adeo frigidi tempe-		
Matthias Amichon de Sarmatis.	82	1	ramenti in regionibus Borealijs.	87	7
Volga flumen, seu Rha.	82	1	Animalium parvorum multitudo, &		
Ceraunij montes.	82	1	diversitas in ea regione.	87	7
De Scythijs et eorum urbibus, forma,			Causa varietatis hominum in formis et		
moribus.	90	11 & 82	moribus in nostris regionibus.	87	9
Sauromate.	82	1	De uestione plura & commodis eius.	88 & 89	10
Caspium mare Pontus Euxinus.	82	1	Partium aliquot corporis nostri nomina.	88	10
Amazones.	82	1	Euchsius oscitanter omnia tractat.	88	10
Ceraunij montes.	82	1	Præcepta medici probi.	88	10
Volga.	82	1	Vstio finit putredinem.	88	10
Parthi & eorum vicinæ gentes.	82	1	Fontium in nostro corpore faciendorum,		
De Moscovia, & Polonia, & Russis.	82	1	unde ea ratio ducta sit.	89	10
Anacharsis.	82	1	Ignis operationes ex lib. 2. de Dentib.	89	10
Homines sunt genus non species.	82	1	Mulierum detestatio.	90	11
Mulieres an in bellum prodire debe-			Mulierum natura.	90	13
ant, & de Scythijs mulieribus.	83	2	Vxor casta quomodo eligenda.	90	13
Mulieres ubi regnant.	83	2	Frigus quomodo exurat.	90	14
Argivæ mulieres urbem defenderunt.	83	2	Scythiæ an fecundi.	92	15
Mammarii incisio quomodo & quando.	83	2	Ad generationem.	92	15
Incisiones quando fieri, & ex quo me-	83	2	Quæ ad generationem faciunt.	92	16
tallo	83	2	Equitatio debilitat renes. 92 Tex. 16. & 93	22	
Scythiæ & Aegyptij comparatio &			Quare pingues ob omentum concipi-		
			pere nequeant.	92	17

Quintus

DE ABRE, AQVIS ET LOCIS:

Quinq; cause sterilitatis.	92	18	De equitatione cursorum.	95	29
Feminae quantitas.	92	18	Iosaphat Barbarus author rerum Scythicarum.		
Masculis generandis.	92	18	Hayton armenus author rerum Scythicarum:		
Quedam concipiunt, & si menses nunquam fluxerint.	92	18	Scytharum mores, & reges, & religio.		
Ab utroq; parte agro genitus fil. sanus	92	18	Massagetæ.		
Exercitatio reddit luxuriosas ocium castas.	92	18	Amaxonij.		
Exercitatio pregnantibus, & qui- bus mensibus magis conveniat.	92	18	Nomades.		
Eunuchi, Thlibie, Castrati, Spadones.	92	19	Caucasus mons.		
Turcæ quomodo paruo cum dolore. caesrent servos.	92	19	Scythæ ingeniosissimi mortaliū.		
Eunuchorum necessitas apud Principes.	92	19	Cathaium urbs principalis Scytharum.		
Veneri exercendæ tria necessaria.	92	19	Ex urticis fiunt funes & è canabe.		
De Eunuchorum natura quedam.			Scytharum artes præstigiatrices eximia.		
92. Tex. 19.			Scytharū copia equorum & bonum.	96	
De Deorum cultu.	97	29	L I B. VIII.		
Philosophi in quo dissident à legi- bus de Deo.	93	20	Europæ provincie	97	1
Hippocratis opinio quomodo Deus sit causa morborum.	93	20	Europæ magnitudo.	97	1
Deus quomodo omnia sciat.	93	21	Europæ laus.	97	1
Stapedes antiquis ignote.	93	21	Europa cur magis inæqualis.		
Equitatio facit articulorum dolores.	93	22	79. Tex. 1.	98	2
Exercitationes ualide.	93	22	Autumnus cur inæqualis.	97	1
Luxatio an longius reddat membra.	93	22	Ventorū natura penes robur & locū.	98	2
Quid inter exercitationem & opus interfuit.	93	22	Mutatio in qualitatibus maior quam incrementum.	98	2
Equitationis incommoda.	93	22	Ratio ostendens quod homines mula- tum ex Autumno patiuntur.	98	3
Vitia perpetua, & quid minus inter illa.	93	23	Constitutiones quæ fecundæ aut ster- riles, quæ salubres aut ægræ.	98	3
De uenarū sectione post aures, et cur sit causa sterilitatis. 93. Tex. 23.	94	24	Animalia mutantur à terra & aquæ, ut plantæ.	98	3
Conuersio in deteriores morbum non est curatio.	93	23	Forma & magnitudo duo principa- lia in corporib. et unde proueniat.	98	4
Semini est quippiā affine cū cerebro.	94	24	Venti ualde potentes.	98	4
Quo & unde mala cū Deus sit bonus.	95	25	Venti plus possunt temporibus natu- ralibus & aduentitijs.	98	4
Genus argumentandi Dialecticum.	94	26	De moribus & corporis forma.	99	5
Deus non est causa morborum, secun- dum Hippocratem, quia esset, uel omnibus, uel deterioribus.	94	26	Homo an natura bonus an malus.	99	5
Quinā deteriores pauperes an diuites.	94	26	Affectus qui potentissimi.	99	5
Homines quadrisariam mali euadunt.	94	26	Vitiorum effectus.	99	5
Diuitiæ quibus bonæ.	94	26	Virtutes uitij affines.	99	5
Sapientes Deo chariores, & cur.	95	27	Legum in homines effectus.	99	5
Significare cur Deo conveniat.	95	27	Charondæ laus.	99	5
Anaxirides seu Anaxiridis quæ & utilitas.	95	29	Fortitudinis cause quatuor.	99	6
Exercitatio potest etiam membrum à natura luxatum restituere.	95	29	Labor quomodo fortitudine augeat.	99	6
Equitatio nocet scientiæ dolori.	95	29	Mira de puerperarum patientia.	99	6
Equitatio an faciat libidinosos.	95	29	Prouinciarum diuersarum mores ex Ptolem.	100	8
			De magnanimitate.	100	8
			Fortitudo & cause effectuum eius quinq;.	100	8
			Fortitudo an possit esse præternatu- ræ auxiliū.	100	8
			Deucalionis & Pyrrha historia.	101	9
			Hominum origo & an animalia ex putredine		

TABVLA LIBRORVM

	Left. Tex.		Left. Tex.
putredine gigni possint.	101 9	Plinij Celij de spurcinna iudicium ui-	
De felicitate humana & infelicitate atq; equalitate, an sit an non.	101 9	tuperandum.	206 16
Montanorum hominum natura & mores.	101 9	Senibus somnus maxime conuenit.	106 16
Ex melancholia naturali non potest fieri melancholica passio.	101 9	Aer 4 modis in nos agit & mutat.	106 16
In corporibus mutandis plus possunt cause naturales in animi constitutionibus.	102 10	Seni nihil damnosius exercitatione.	106 16
Aqua an plus iecori an uentriculo ob-	102 11	Cause plures an senes in prima co-	
fit, & de alijs membris.	102 11	stitutione maxime delinquant.	106 16
An habitatio circa flumina sit salu-	102 11	Fames est tutior labore ad siccandum corpus.	106 16
bris.	102 11	Labor facilius fertur ob quatuor cau-	
Incorporeorum triplex praestantia.	103 12	sas praecipuas.	106 16
Humana natura tribus ex causis iu-	103 12	Exercitia commodiora senum.	106 16
uatur.	103 12	Quae propria corpori, quae animae,	
De humanitate & heroica uirtute.	103 12	quae communia utriq;	106 16
Corpora magna non possunt esse tem-	103 12	Somni tres partes.	106 16
perata.	103 12	Humidum aliud uigiliarum, aliud somni causa.	106 16
Curuatis corporis cause.	103 12	Humerus quomodo mutant ingeniu.	106 16
Cardinium oppidum situs, & agri na-	104 13	Articuli firmi ostendunt robur et for-	
tura.	104 13	titudinem.	107 17
Gallareatum,	104 13	Aquae tria genera diuersa ad terrae fecunditatem.	107 17
Euphuni.	104 13	Pili unde fiant.	107 17
Larnagum.	104 13	Barba cur oriatur in mento.	107 17
Insuabres Galli.	104 13	Mandibula inferior uno osse constat cum superior duodecim.	107 17
Senones Galli.	104 13	Commentaria nomine Galeni edita in quandam partem sexti Epide-	
Subrium castrum.	104 13	miorum supposititia.	107 17
Boij Galli.	104 13	Suturae & ossa capitis in masculis rariores defenditq; Aristot. a Vesal.	107 17
Erica filix & genista aridis locis oriuntur.	104 13	Mulierum capilli cur longiores.	107 17
Veronensis ager.	104 13	De ingeniosorum diuersitate.	107 17
Vna causa per se fit multiplex per accensum.	104 13	Graecorum laus.	107 17
Enumeratio naturarum & morum triplex.	104 14	In plantis debemus considerare terram non solum, sed proprietatem plantarum quibus gaudeat.	107 18
Temporum mutationes plus possunt ad diuersitatem gentium inde regionem diuisum aquae.	104 15	Quae plantae aquis maxime gaudeat.	107 18
Itali magis Anglis, et Hispanis quam Germanis aut Gallis similes, et cur.	105 15	Montanarum plantarum et aliarum discrimen.	107 18
Diuersarum regionum ex situ orbis.	105 15	Orientalium & Occidentalium herbarum magnum discrimen.	107 18
Maxima scientia humana est minimum eorum quae ignoramus.	105 15	Quae inspicienda sint in iudicio de natura & moribus gentium.	107 18
Diocletianus & Constantinus euerterunt Romanorum Imperiu, et cur.	105 15	Principum mores pro lege habendi sunt.	107 18
Venetae Reipub. laus.	105 15	Triplex genus scientiae in nobis.	107 19
Octo cause praecipue uarietatis morum gentium.	105 15	Quatuor modis hominum natura et mores deprehenduntur.	108 19
Articuli cur conspici uel oculis.	106 16	Quomodo ex corporis morbis animi mores deprehendantur.	108 19.

F I N I S.

ERRORES SVBSCRIPTOS, PARTIM AMANVENSIVM
negligentia, partim operarum incuria, tum ob exemplar, in tam longo itinere,
pluvia & uestitura ita attritum & corruptum, ut quibusdam in paginis
non aut uix legi potuerit, commissos, & notatos, beni-
uolus Lector sic emendabit.

Fol. 1. a. linea 18. ani. 6. a. linea 34. hyems secundum, lege hyems, Secundum. 6. 43. a. Martij, Se-
cundus. 7. 10. a. uel ut. 7. 19. a. adipisci. 11. 16. a. Ecnephas. 21. 26. a. amouendo. 23. 46. a. li-
bro de inerrantium. 7c. 26. 38. b. euidens. 29. 28. b. potest effe tant. 37. 9. b. incepit. 40. 10. b. eris.
42. 11. b. gnomonem. 41. 1. b. ruptionis. 41. 18. a. Lapones. 42. 48. b. abscessu. 45. 25. b. Endemios.
48. 1. b. ἐμμοτοζ. 49. 41. Tertio. 50. 12. Sextas. 51. 32. reflexi. 52. 41. ab. 52. 43. exoriens. 53. 26. Sa-
mia. 54. 50. ou. 55. 22. a. calidi. 55. 4. b. Eclipsium. 58. 33. illa aperta. 61. 7. b. hoc. 61. 35. b. laryngis.
62. 9. a. Prorethici. 62. 13. b. sursum. 62. 38. a. & n. 63. 16. b. Sud. 64. 41. a. Plisana. 71. 28. a. Ale-
manforem. 71. 17. a. Latine, sint dysenteria Græcè. 73. 31. b. contenta. 75. 11. a. uigilia. 77. 43. b. au-
ctus. 71. 21. a. cruenta. 85. 10. a. Lucensem. 85. 36. forij. 86. 8. b. duplum, uncia. 87. 48. a. ui pro in-
87. 7. b. Lucensis. 90. 47. b. Etesia. 91. 11. a. fucata. 94. 12. b. sium. 95. 49. a. serosum. 97. 16. a. deci-
dere non potest. 99. 2. b. declarat. 99. 3. b. tum. 100. 24. a. quæ de his. 101. 40. b. mouet. 102. 48. a.
potus. 103. 33. b. has. 106. 28. a. docemur. 103. 40. b. separetur. 107. 24. b. in una, excipies & 107.
41. b. altiores. 109. 24. b. turbidissimum. 112. 13. a. aurigo. 112. 48. a. atterat. 112. 12. b. lapidis. 113. 13.
a. mifionis. 113. 37. b. rerum. 114. 13. a. limoniorum. 115. 30. a. Morbis. 115. 35. b. urine. 116. 39. a.
Fernelius. 118. 10. b. flagrantiam. 121. 5. a. ipse. 122. 15. b. centum. 123. 5. a. perficiunt. 131. 1. b. putredie-
nem. 133. 20. b. naturam non debemus. 136. 38. a. adijciuntur. 136. 4. b. xibettum. 16. neutra. 23. con-
cumbimus. 26. morbi. 138. 40. b. uigiliam secundam. 139. 51. b. spirituum. 140. 9. a. morbus. 142. 3. a.
cognite. 33. dele & 143. 42. a. uenenosa. 144. 33. a. furere. 145. 10. b. hæc. 19. corrumpendo. 146.
14. b. fore. 147. 39. a. Rembertus. 147. 41. a. ciceri. 147. 6. b. Rembertus. 7. editione. 149. 11. b. uiros.
27. magis. 150. 6. a. coxensum. 150. 14. b. Mores. 153. 45. b. Hyberni. 155. 26. a. Affamatis. (45. cau-
le. 157. 28. b. saltē centū. 158. 35. b. de moribus. 163. 26. b. tribuit aut. 164. 12. b. Hydropiper. 165. 47.
a. scire quid sit exercitatio. 166. 38. a. rerui. 166. 18. b. lateritij. 19. silicii. 49. Ipse. 167. 7. a. feritur.
167. 39. b. imbribus. 41. uis. 168. 22. a. uermem. 168. 32. b. gallinus. 170. 31. b. Philosophie. 172. 35. b.
quantum. 173. 33. a. gloriam. 174. 12. a. prudentioris. 174. 40. a. Ethicorum. 181. 22. a. proculdubio.
37. papille. 181. 42. b. mouet. 182. 12. b. lacum Asphaltidem. 183. 5. b. minima. 13. Nomades. 27. cur.
49. dissoluatur terra. 184. 36. a. cornubus. 184. 45. b. serofæ. 46. canino. 47. seri. 185. 17. a. necequi-
nus. 20. a. sinino pro equino. 33. feruū. 185. b. ab. 16. ad. 16. lincam totus locus est corruptus. 187. 10.
a. Russiam. 187. 10. b. debiles. 23. acclues. 188. 38. b. grauatus. 189. 10. a. id genus. 17. memini. 189.
21. b. uirgultorum. 190. 39. b. per meatus. 40. arieriarum. 47. aer. 191. 11. a. rem ueneream. 191. 3. b.
Europæ. 192. 27. a. nullas corruptiones. 192. 36. b. humiditatis. 193. 5. a. Fuchsum. 22. sua. 35. bisfa-
riam. 194. 16. a. Anatomicorum. 27. pectus. 1910. 36. his. 195. 17. b. ægris. 34. Albucasis. 196. 41. a.
futuræ coronali. 196. 2. b. futura. 39. Arnaldus. 51. Hippocratem. 197. 16. a. sensum. 198. 32. a. omnia,
quod. 199. 42. a. lineis. 200. 4. a. Paraphrase. 27. Parerga. 32. artuum. 218. b. cruribus. raro. 201.
28. a. acris. 202. 19. a. apud. 20. dele quin. 36. senium. 203. 11. a. calore præter naturam. 303. 38. b. He-
minarum. 41. enim est. 18. amphoræ. 204. 36. a. corrupti. 205. 11. a. copioso. 15. exsecta. 28. rex. 29.
adulter. a. rege. 44. de ui. 205. 4. b. Dicebat. 5. cur. 17. rariore. 206. 9. a. rebus. 32. diuinos. 42. immor-
tale. 207. 21. a. Venio. 36. Declarat. 44. enterocolem. 207. 23. b. dele de. 208. 46. a. medicatione. 49.
secatur. 108. 3. b. uerum modicam. & plurima pro plurimum. 209. 13. b. Et tenebræ clariorem effi-
cient lucem. 14. Enead. 210. 43. b. Diogene. 211. 14. b. sapientis. 212. 6. a. execrationibus. 212. 49. b.
hinc. 213. 4. a. stapeles. 44. infidere. 213. 12. b. uisi sunt historiam. 214. 22. a. ad Oceanum. 25. fluuio
seu Volgaui armate. 19. terminatur. 214. 12. b. nigro pane. 21. genubus. 30. uiro sene. 47. uiri ima-
berbes. 51. pascere herbam. 215. 20. b. Mediolanig. 35. tum. 216. 13. a. aquarum. 22. dele regis. 51. soa-
lū. 216. 20. b. uelut. 23. h. ic. 31. Borysthenensibus. 35. mitigantur. 39. inhumana erāt. 46. pacificū. 50.
Miffi. 217. 7. a. uincat. 11. agros ibidem habendā. 218. 12. a. immo dicē. 28. diuersitas. 218. 2. b. ma-
xi nē. 13. hyemen. 219. 2. a. Neq; à uero discrepat. 4. sentiri. 5. etiam pro & 22. 0. 16. a. temperati. 43.
& uentorum. 220. 51. b. paruus sunt, leduntur & operationes quæ exipsis. 221. 9. a. officit. 44. Resa-
runt. 46. adueniens. 221. 2. b. eum. 36. Timori ergo. 38. definit. 22. 39. a. alie. 42. suis filijs dant.
51. Corinthius. 222. 1. a. Eleis. Charondus. 3. periclitatus dicitur. 14. per se primo. 223.
24. 4. a. gemina. 224. 17. b. m. scule Veneris. 30. quadrantis. 31. totius terræ. 49. loca. 225. 40. a.
exstimat. 225. 18. b. Artaxerxes. 226. 4. a. tales. 22. seueritatis. 26. Druidis. 226. 42. b. naturæ
infirm. 227. a. locus totus corruptus est. 227. 20. a. defutura. 228. 5. a. tenuis & ignea. 13. tenuis-
tatis. 18. etiam crudeles sunt. 27. Pyrrham. 35. præclarum. 44. locus mutilus est. 228. 2. b.

Herodoto

ERRATA.

Herodoto 5. dele in. 15. ostendi. 16. ad mitius uitæ. 35. locus iterum lacer. 229. 3. à habitura. 15. Antich-
 tonibus longe petiti. 229. 11. b. necessarias. 13. labores. 22. latis. 28. Duram. 31. ad illam. 35. laterali-
 bus. 230. 25. b. aduersionem, necessarium ut. 41. uitiosius est. 231. 44. si fluius. 49. si uero nimis. 234.
 51. à direptu. 234. 28. b. Senonibus. 235. 41. a. habeant ubi. 236. 39. b. Contra. 237. 10. b. Et licet. 239.
 42. b. Salua etiam. 240. 1. a. erroneis. 240. 2. b. seni 5. dolare. 24. docuit abunde somnium. 49. hebe-
 tis ingenij. 241. 7. a. rustica. 15. ut est Veronensis. 242. 18. a. hæc. 41. offe pubis. 243. 49. b. Demu. 245.
 20. b. Ex hac Hippocratis diuina institutione. 239. 31. b. paralises. 249. 41. dimidia parte. 251. 34. nam
 natura. 255. 18. seruari posset si essent legibus obnoxij. 255. 39. ambitionis iniqua. 258. 24. ignoran-
 tia. 258. 31. autem est illis. 261. 26. uocat ad se curam. 263. 2. boum. 265. emenda pagine numerum.
 265. 15. uoluisse, uoluisse. 266. 13. semen. 30. bilis acris. 38. præsertim laborantes. 267. in margine, An
 sanguis in arterijs contineatur. 267. 30. conuixit Theophrasto. 271. 24. id boni. 34. locus totus est cor-
 ruptus. 272. 14. admiratur. 273. 24. pro mera. 274. 20. celo sereno. 275. 15. hyenam, inter marina
 uuluum. 279. emendetur pagina numerus. 277. 20. per rectum. 28. frigora primu. 278. 2. aeri. 3. mol-
 lia & porosa. 8. multa inueniuntur. 22. terra post motum. 279. 9. aliquando, semper. 280. 20. dele ex.
 31. terebrans singulas. 282. 2. exussit Deus. 3. Hippoc. etiam cum desc. etiam affirmet. 8. Marullus. 282.
 7. locus plane lacer. 17. dele constat. 34. soni motum. 283. 32. meditantibus. 285. 28. euerfiones. 286.
 17. auerrucari. 37. fide adhibueris. 287. 17. ui pulueris illius pyrij, eo auxilio Galli qui tum &c. 288.
 10. missa à Deo. 287. Quot modis circa hæc aberrare contingat. Titulus. 290. 18. condito orbe. 291.
 40. crura. 292. 29. euitemus. 30. hæc si probè. 293. 10. ut dixi. 24. corticem, siccum uero. 31. dele in.
 33. puluerem. 39. intelligat. 300. 38. Olympiam, Alexandrum. 39. ad eam. 302. 31. cū eques. 35. ex op-
 pido mancipio suit oriundus. 308. 8. principe Corregij. 309. 3. bituminosos. 312. 23. Primo de Sim-
 plic. 314. 5. & is qui præter. 6. aeris seu flatus, et locus. 317. 34. qui status hic non. 320. 13. de func-
 tione. 39. Boreas. 324. 6. elaterij. 21. satietur. 325. 12. his 326. 22. antiperistasis. 328. 5. au-
 gebitur. 328. tres lineæ posteriores superflue expungantur incipiendo à,
 quoniam. 336. 3. succi betonica. 14. catapotijs. 337. 6.
 storacis calamita.

IN LIB.

IN LIBRVM HIPPOCRATIS DE AERE, AQVIS, ET LOCIS HIERONYMI CARDANI MEDIO LANENSIS MEDICI, CIUSQ; BONONIENSIS, MEDICINAM SUPRAORDINARIAM PUBLICÆ PROFITENTIS, Lectio prima. Et est Præfatio.

LIBER PRIMVS.



IBRVM hunc genuinum, atque legitimum Hippocratis esse Galenus exactus, & acris censor illius librorum æstimator, docet in tertio de Difficultate spirandi (cap. 1. & 9.) Et in tertia Aphorismorum sepius, & in Proœmio primi Epidemiorum (com. 8. 11. 13. 14.) & deniq; toties ut pigeat referre. Ipsa quoq; Phrasis hoc docet, ut ambigendum minimè sit. Sed eousq; dictum sit, non solum fuisse germanum Hippocratis librum, sed inter suos quoq; præclarissimum, ut mox ostendemus, quamuis ut pleraq; alia illustria opera hominum subiecta fortunæ casibus, primum Galeni, & cuiusvis alterius antiqui explanatoris beneficio amissis commentarijs temporum iniuria caret: inde etiam mutilatus ad nos peruenerat. Verum Sani Cornarij de litteris Latinis æquè ac de Græcis authoribus benemeriti diligentia restitutus est pristinae integritati. Nonnihil etiam ad lucidioris sensum adiutus opera utraq; & interpretationis, & explanationis Adriani Alemani Sorcennois, qui & librum illius de Flatibus exposuit, medici non uulgaris, ac Lutetiae professoris, cui extant uulgata in hunc librum Commentaria, quæ etiam apud unumquemq; uestrum cupio esse, consulendo facilitati si cui nostra grauiora aut difficiliora nuper initiatis uidebuntur. Porro quòd optimum librum delegerimus, id nunc docere iam expedit: neq; utilitate quisquam præstantior, neq; splendore sermonis aut materiæ nobilitate quisquã dignior: neq; ad ardua aditum magis liber utilis patefaciet. Cum enim uniuersa medicina in tres partes diuidatur, scientiam quæ ad naturalia pertinet, cognitionem, quæ ad ea quæ contra naturam sunt expendenda, necessaria est, & operationem qua naturalia ipsa ad suum statum reuocantur: quæ so quænam ars, quinam liber tam ex-

actè omnia hæc præstare possit? Quod si generalia, si omnibus necessaria singulis præstant, si publica priuatis, quamam doctrina huic comparari potest? At, si licet egredi medicinæ cancellos, si septa huiusmodi, & ad alias peregrinari scientias, quenam pars totius medicinæ inter alias, quisnam author inter authores, aut quisnam liber inter libros Hippocratis huic comparari potest? Philosophari uolumus, quis rogo melior Philosophus Hippocrate est, dicebat Galenus in primo de Facultatibus naturalibus (cap. 13.) Num alibi sapius ac maiore etiam cum laude repetit, ut ipsum præponat omnibus alijs Philosophis? Si loca, regiones, situs, mores gentium quis optat scire, à quo uerius aut diligentius hoc authores? Plura quidem Strabo sed plena mendacis, ut illa fidem ueris etiam derogent. Si de celestibus tractandum sit, & hic liber maxime utilis est. Ut demum omnibus cum profutura sit lectio huius libri tum præcipuè tamen Medicis, Philosophis, Geographis atq; Astrologis utilissima sit. Neque hæc ille ex auditu sed quemadmodum in libro de Legemedicos instruit (In fine) ut per urbes perambulent, ut uideant & experiantur diuersa. Iam quod ad utilitatem attinet genus unum est scire, & ad animi bona pertinet: Scire igitur qui homines, qui mores, quæ forma illorum, quæ temperies corporum ubique gentium sit, optimum est. Etenim id tanto pulchrius, quando quidem hoc per se laudabile sit: scire autem causas etiam laudabilius. Ad corporum autem curationem atq; incolumitatem, quid utilius esse potest quàm ut dici solet.

— Venienti occurrere morbo.

Præuis morbis non solum qui familiares sunt regioni, & tempori, sed etiã qui ex propria illius loci, & eiusdem anni constitutione successuri sunt quod penè diuinum haberi potest. Et si in tertia Aphorismorum ea duntaxat docuisse, nec causam reddidisse, prorsus admirabile est, atque in tanto, precio habitum tum etiam in Epidemijs atq; generaliter,

A

neraliter, ut ita dicam, diuinus est habitus qui ex temporum ratione diuinandi, & præcognoscendi corporum morbos natus est, quid quæso dicendum ubi rationes uelut hic redduntur, tum maxime quod etiam in curandis morbis tres cum sumantur indicationes principales, una est earum quæ ab aeris statu sumitur, ut nono Methodi Galenus docet (capite decimoquarto) non contentus hoc dixisse semel, sed sæpius repetisse optimum ac necessarium esse duxit. seu ergo secunda uena sit, seu medicamentum dandum, quid magis habet præ oculis in institutione ad Glauconem, & in libello quos & quando purgare oporteat. (libro primo, capite decimoquarto) Sicut & de uictus ratione ordinanda, ut prima Aphorismorum Galenus idem docet. (Com 15. in prin.) Et ut merito illud de ipso auctore dictum sit. Illic astra uicesq; anni, discrimina terræ inspicit Hippocrates, cunctisq; declarat eorum Decretum, incolumes firmans, armansq; caducos Contra aeris cœliq; minas, superumq; furorem.

Quantum ideo decoris inter mortales, quantum honoris apud populos, ac dignitates apud Principes consequatur, qui talia prædicere poterint nec deerunt Thaletis exemplo ample opes huiusmodi nati, quem solum beatum futurum inter homines dicere licebit. Sed iam de huius libri ordine aliqua dicere proposuimus. Id uero commode si quasi per ocium singulos huius auctoris libros quo ordine legi debeant, edocuero.

Constat enim primum Hippocratem scripsisse, ut Suidas auctor est. Hexeconda biblus præter iusiurandum, Prædictiones & Aphorismos, qui nullo in genere argumenti illorum continentur. Primus ergo liber est iusiurandum, quod non pertinet neq; ad medicinam nec per se, nec consequentia ulla, sed ad officium boni uiri tantum, ut tamen medicus est: ita Aphorismi extra aleam medicine sunt, quoniam nullo in peculiari argumento consistunt. Amplectuntur enim diuinationem, actionem, contemplationem, exteriores atq; interiores morbos, lethales & sanabiles, proprios & generales, seu qui toti corpori conueniunt, sanas præterea & egros. Diuinatione ad aliam artem pertinere uisa est, pluribus antiquorum non ad medicinam, aut saltem medicine pars quædam peculiaris est ab alijs prorsus abiuncta, non ut reliquæ saltem in alijs ordinata. Ergo ut ad institutum reuertar, diuiditur totum opus in nouem ebdomades, in quarum prima omisso iuramento ordinatim accipiantur, liber de Lege, de Arte, de Ve-

teri medicina, de Medio, de Decenti ornatu, de eodem præceptis, qui omnes libri ad medicum pertinent, ut tamen consequentia quædam etiam medicina conueniant, deficiente uno ad septenarium.

Sequitur secunda ebdemas de principijs subiecti medicine, de Humana natura, de Genitura, de Septimestri partu: Quartus est de ebdemadibus qui interijt, qui tamen ordine doctrinæ librum etiam præcedit de Septimestri partu, inde omnino sequitur liber de Octimestri partu, post de Superfectione, ultimo de Executione factus. Sed debet collocari sub hoc nomine: De Ortu infantis.

In tertia quæ est de partibus subiecti medicine sunt de Ossibus seu Mochlicis, de Glandulis, de Corde tum de executione corporum, de Neruis & Arterijs qui non habetur: libros autem de Carnibus & de Spiritu scripsisse crediderim, sed qui habentur germani illius minime sunt, sed antiqui tamen & celebres uiri.

Quarta ebdemas ad cognitionem morborum, & prædictionem generalem pertinet, de Locis in homine, & liber præsens, tum de Somnijs, de Humoribus, de Morbo sacro, & Epidemiorum.

Quinta est de propria in morbis præcognitione, Prædictionum secundus. De morbis primus, De iudicijs, tum diebus iudicatorijs, Prænotiones Coactæ Prædictiones.

In sexta autem constituuntur etiam libri singuli, qui ad rationem uictus spectant, de Alimento, de Dieta secundus, de Victu in acutis, de Humidorum usu, de Cura singulorum acutorum morborum.

Septima ebdemas est curationis generalis liber de internis affectionibus, de Natura mulierum, de Morbis mulierum, de Morbis uirginum, de Sterilibus, de Visu, de Dentibus. Hic nihil definit, ut neq; in sequenti quæ tota ad manuum operationem pertinet.

Octaua Chirurgiæ officina, de Fracturis, de Articulis, de Vlceribus, de Fistulis, de Capitis uulneribus, de hæmorrhoidibus.

In nona quæ fuit uarij argumenti, aut alieni quatuor desiderantur, tres tantum supersunt Aphorismi, prænotiones, iuramentum, adeo ut in uniuersum deficient libri sexdecim, ut relinquatur quadraginta septem, nec hi prorsus puri, sed ubiq; alia addita, alia detracta uel immutata, ut penè solus hic ad nos sincerus peruenerit: quod accidit quoniam satis magnus fuit inter Hippocr. lib. pulcher, & ordinatus continuusq; oratione conscriptus, ut etiã si non tantus esset ob integritatē omnibus alijs esset præferendus. De uia non litigabo, cum tamen

Hippocrate

Hippocrates non uideatur inisse eam rationem quam Galenus omnino probat, sed ut sit resolutiua certe compositione permixta conscriptus, ut ceteri libri qui plene aliquid docent, quanquam & illa diuisio artium sit, hic autem Hippocrates scientiam docet cum in nullo actu consistit, nec facere quicquam doceat, ut etiam sit scientia contemplatrix.

Demonstrationis genus est, à causa ad effectum, simplicissimum ac nobilissimum, aut saltem propter quid dici potest si ad totam scientiam referatur. Sunt enim demonstrationes simpliciter perfectæ, ut in mathematicis primis, quædam simpliciter imperfectæ, ut in mathematicis subiectis: licet postremæ in Astrologia optica, Musica uidentur simpliciter perfectæ demonstrationes. Primæ autem manifestæ sunt ab effectu supra causam.

De subiecto dicemus ubi de nomine libri agitur. Diuisio autem est in quatuor partes iuxta Alemanum, in prima agit de locis in generali, in secunda de Aquis (ceterum de Aquis) in tertia de Temporibus, ibi (ceterum de Annis hoc modo) quarta agit de regionibus ut Asia, & Europa, & ut ad cælum sitæ sunt, ac iuxta leges ibi (uolo autem & de Asia). Aliter diuisus est à Hieronymo Donzelino in capita duodecim, primum continet proœmium, secundum de situ urbium ac uentis, tertium, quartum & quintum de Aquis, in tertio de ortis scilicet à terra, in quarto de descendentibus à cælo, in quinto de noxa aquarum malarum, in sexto de temporibus, in septimo de regionibus Africa, in octauo, nono de Asia populis, in decimo & undecimo de Scythia, in duodecimo de Europeis.

L'ECTIO II. SUPER TITULO

Hippocratis liber De Aere, Aquis & locis.

Galenus libro De libris proprijs suo solito more inscriptionem antiquam huius libri sic mutasse testatur, Hippocratis De Habitationibus, Aquis, Temporibus, & Regionibus (cap. sexto) Quod est melior esset, parum tamen profuturum est huiusmodi mutatio, nisi quis existimet in titulo libri cuiuscunque omnia quæ in illo tractantur explicari debere. Ut ergo uideamus, si quid in antiqua desit, primum proponamus ea in quibus conueniunt: conueniunt sane in Aquis, locos posuit pro regionibus, loci generalius habent significationem quam regio, hanc stabilitatem uelle sequi

in scriptis sapientissimi uiri iudicio maxime illius, & præcipue nullius causa, nisi ut eum accusemus, penè impium nedum absurdum esse puto. Cum tamen ibi etiam magis de locis quam regionibus agat. Inquit enim (lib. 4. tex. 24.) Vbi autem non in sua potestate uiuunt homines neque sui iuris sunt, sed dominis parent, ibi non multum curiosi sunt: hoc autem non regiones distinguit, sed locos potius: Et inde clarius cū subiicit (Tex. 27.) Quicunque in Asia Græci itemque Barbari dominis non subsunt, ut non Paphlagonæ, à Phrygijs aut Cilicis distinguat sed iuxta loca: Et ita si proprietatem in titulo sequi uouerimus, neque de locis, neque regionibus, sed Gentibus titulum institueri oportebat. Hoc tamen commodi inest in Galeni descriptione, quod singularum partium ordinem ex titulo, quo deinceps ab Hippocrate tractantur cognoscere licet. Velut quod primo agat de Habitationibus, ubi etiam de Ventis, in secunda parte de Aquis, & ita de alijs: missa igitur hæc faciamus, & discrimen queramus: Hippocrates inscribit de Aere, Galenus loco huius de Habitationibus & Temporibus posuit: Plura comprehenduntur sub hoc nomine aer, quam habitatio, & temporum nomine uelut uenti, auræ præuæ siderum constitutiones, immensus calor præter rationem, aut frigus, ut uicissim sub habitationis nomine alia etiam ab ære seiuncta continentur, cuiusmodi cubiculum, & quæ in domo sunt, & præsertim subterranea. Sed omisis inutilibus disquisitionibus potius uideamus, quodnam sit subiectum huius libri, quæ nam tractatio, seu quæ mens Hippocratis, & quomodo pertineat hic liber ad artem medicinæ, ex eo enim discemus tractationem atque subiectum. Dico ergo, quod Hippocrates intendebat per has peregrinationes quatuor præcipua consequi per se, & tertium quod ad illa consequeretur honestum, & ut ille dicebat in initio sui Operis:

Dic mihi musa uirum capte post tempora Troiæ
Qui mores hominum multorum uidit & urbes.

Honestissima uoluptas est ocium peregrinationis, adeo ut pro negotio censeretur, uelut & pro negotio otium haberi, tantum in eo est iucunditatis, mouetur corpus, quiescit animus. Homerus inter reliquos, & Strabo, ac Pausanias diu peregrinati sunt. Sic & ipse Hippocrates, Galenus, Paulus, & Princeps maximam orbis partem peragati sunt: Indicium de Galeno habemus, dum de uinis tractat. (tertio de Visu in Acute comment. 8.)

De Paulo distichon Operi eius præpositum,
Pauli laborem nosce me, qui plurimas.
Inuasit orbis terras Aegina satius.

De Principe testantur qui uitam eius scripserunt. Sic nos iura de aquis Mutinensibus obseruauimus. cognoscimus præterea non solum formas hominum sed etiam temperaturas, quæ uariantur iuxta regionum situm, ut docebat (cap. 7.) Galeus libro Quod animi mores corporis sequantur temperaturam, cumq; nõ possumus mederi nisi exquisitè cognita, non solum temperatura ut primo ad Glauconem (Cap. 1.) sed etiam compositione, ut suo loco uidebitur: constat si gratia exempli, Hispanum tractauerimus plurimum conferre medico si Hispanorum notitiam habuerit: ut quod sint durioris alui, ut etiam apud nos medicus curans agricolas qui in uillis uersatus fuerat, & monticolæ: ciuicis autem medicus iridebatur quod medicamenta quæ uocamus benedicta & quæ sunt usu consueta nihil operabantur. Tria ergo commoda quæ per se consequitur medicus ex regionum lustratione: hæc sunt, cognoscere temperaturas, & compositionem corporum, legem & consuetudinem naturalem, morbos quoq; familiares illi genti. Quartum non proprium, cognoscere noxas & medicamenta quæ ibi sunt sincera & in plurimo usu, Præterea Medicorum secreta. Secundò discemus mederi eis qui sunt illius regionis, ut dixi, si quando ad nos uenturi sint, primum ob temperiem, secundum ob Compositionem, tertium ob naturalem consuetudinem, quartum ob consuetudinem gentis, uelut Turcæ nolunt uinum, Iudeis non potes dare carnes suillas, maxime utiles uentriculo, si quid aliud, non cochleas neque testudines quæ maxime conueniunt tabidis, Chartusianis carnes quamuis conualescentibus ex syncopali à tenuibus humoribus sint necessariae: Germani respuunt chysteria. Florentini gaudēt fructibus, & oleribus Veneti ferculo cum seninibus peponum. Et ideo dicebat primo de Alimentis (Cap. 18.) unicuiq; regioni alimenta propria debentur, scilicet calidæ frigida, & sicca humida, sed exemplum dat de temporibus. Et in septimo Artis curandi (Cap. 6. in fine) debemus habere rationem temporis & regionis. Dico, regio, indicat bifariam, ratione aeris et consuetudinis in uictu, & in eodem utraque ratione etiam bifariam, de qualitate cibi scilicet contrarij temperaturæ & consimili ratione consuetudinis: Et de quantitate similiter, sed in hoc distinguitur, à tēpore quod tēpus ubi indicat

uel de præsentī uel de præterito uel futuro regio indicat trifariam, uel ut homo est in ea uel ut oriundus ex ea uel utroq; modo: Et hoc nõ animaduertent qui scripserūt, talis ergo in Hispania uno modo curandus est, Hispanus in Italia alio modo, sed tertio modo Hispanus in Hispania. Et de consuetudine Afri, & Turcæ merito temperamenti inediā perferre non possent, ut neq; Sarmatæ, quos uocamus Moscouitas, quoniā et qui in calida ualde, & qui in frigida ualde magnū ieiunium perferre nõ possunt; hi quidem ob caloris naturalis magnitudinem, illi ob exterioris ob consuetudinem tamen perferendi inediā quæ transit etiam in filios & nepotes maiorem perferunt inediā Italis & Græcis, & qui in temperatioribus habitant regionibus & ex his apud Afros qui appellantur à Ioanne Leone Arabes Libya (Lib. 1. ca. de Moribus Arabum qui in Libya habitant.) Ergo Italus qui in Hispania erit (tanquā in calidiorē & sicciore aere) actu quidem frigidioribus et humidioribus uti debet quā si in Italia esset: minus sumeret cibi, iuxta Aphorismum, & tamen talis enim est indicatio ab Aere præsentī: item frigidioribus & humidioribus potestate quā Hispanus in Hispania, & pluri cibo tum propter temperaturam, plus enim habet de calore innato & etiam propter consuetudinem: plus enim comedunt, tum quia progeniti, à calidioribus parentibus, tum etiam propter luxum prouinciæ. Ex hoc uno exemplo habes rationem cibi & potus. Et aer erit frigidior & humidior adhibendus quam Hispano, tum etiam indigebit magis refrigerantibus & humectantibus, etiam si par esse deberet cum iam sit calidior & sicciior. Et similiter in euacuatione regio ut calidior est, & sicciior, ita minus indicat de euacuatione qualicunq; ferenda, adeo ut in summo prorsus prohibeat, in frigida inhihet actionem non indicat, adeo ut in extrema frigida prorsus prohibeat sed in calida magis ad sectionem uenæ, in frigida ad purgationem respicere debemus, quanquam in leuibus non eadem sit difficultas sed utendum est multa leui, ut cassia nigra & hiera. Et tamen in calida duplex est periculum in purgatione nemini purgetur, ne ex æquali purgatione uires prosternantur. Et similiter illud ad genus purgationis est reuocandum quod in Aphorismis ad tempora refertur à Galeno Quos, & quando purgare oportet, scilicet, ut in calidis regionibus uenitu utamur frequentius quā in frigidis. Plurimæ enim materia in his est calidior, sicciior, leuior,

leuior, mobilis, & sursum sponte fertur. Regio autem humida indicat & fert facilius omne genus euacuationis. Commodum autem inedia, & multum cibi, ut apud Sarmatas quos hodie uocamus Polonas & Moscouitas, & Turcas est robustum efficere iecur si perferant. Et est sumptum à Lupis, ideo iecur lupinum præstat in iecoris debilitate. Primum ergo quod consequimur ex peregrinationibus, est cognitio temperaturarum, & hoc in Humoribus, primum dicebat in quarta Aphorismorum Galenus (com. 2.) & in Respirationibus libro De usu Respirationis (cap. 4. in fi.) maiores enim dicit, sunt uelocitates frequentiores in calida regione, & Pulsus (ut in libro de Pulsuum usu cap. 7.) pari modo enim se habent, quocirca & rarius morbis pectoris uexantur, & magis si afficiantur leduntur. Consequens est etiam ut eisdem morbis corripiantur qui ab eiusmodi sunt humoribus, ardentes, tertianæ, phrenitides in calidis regionibus: in frigidis atonitis desillationibus atq; huiusmodi tamen de peculiari ratione. Quæ autem hucusque de regionibus dicta sunt, de temporibus intelligantur. Indicant autem trifariam de presenti, ut æstate uesci frigidis & humidis: de præterito, ut dicebat Galenus (Com. 9.) Tertia Aphorismorum, in Autumno corpora redundant prauis, & exustis humoribus, ideo frigidis parum, multum humidis & boni alimenti cibis utantur, non tam ratione presentis quam futuri: & in uere his quæ dissecant & attenuant. Ratione autem futuri temporis non simpliciter: neque enim calidis, & humidis in æstate ob Autumnum sed cum tempus quod superuenturum est, multum excesserit. Ut pote æstas in regione ualde calida & sicca, hyems in regione ualde frigida & humida, tunc enim & maxime aduenit & qui sunt temperamenti contrarij conuenit occurrere in Autumno calidis & siccis, & pituitam euacuare & bilem in uere illis alijs ne superueniente tempore periclitentur. Multi enim præsertim senes in hyeme & ociosi & imbecilles, & feruidi iuuenes periclitantur in æstate quamuis optimo utantur regimine. Et hoc est quia aer ualde intemperatus superueniens humorum abundantia similitum si coniugatur cum imbecillitate uirium aut mala compositione aut qualitate contra naturam consimili ut in calidis & siccis cum febre, aut cū pernoctatione uel nuditate uel quod homo aqua madescat aut niuibus obratur periclitabitur. Tertium commodum peregrinationis est, ut discant morbos familiares illi gentium ma-

ximè auxilia: quia ubi frequens est morbus & familiaris, ibi discunt homines optima quæq; auxilia & cibos ad mouere, ut in Hispanijs morbo indico. Mediolani podagræ, in Gallij Elephantiasis. Vnde ex hoc præstantes euadunt medici.

Quartum emolumentum est ex medicamentorum electione, uelut in Italia Præsium præstat, in Creta Origanum, in Ponto Absynthium & Rhaponticum, cauere tamē oportet abusus, ut Bononiæ in infantibus usum candentis ferri in ceruice uidendi euadunt, & fontes quibus corpora redduntur imbecilliora. Et item possumus scire usum alibi ignotum uelut ad conuulsionem. Et itē dignoscere excessus, ut in ære uesperino, quæ enim latent ob paruitatem deteguntur in regionibus ubi excessus est magnus.

LECTIO III. SUPER
TEX. I.

QUicunq; Artem medicam integre adsequi uelit, primum quidem temporum anni rationem habere debet, quantum potentia quodlibet eorum ualeat. non enim simile quicquam in illis existit, uerum differunt, nimirum propter uarias quæ in eis fiunt, mutationes.

Diuiditur liber in Proœmium & Tractatum Textus qui incipit ibi: Quomodo autem singula quæ diximus? Quantum ualeat temporum anni diuersitas in constituenda ratione uictus primum illud declarat, Ventres hyeme & uere natura calidissimi (prima aphor. 15.) Et rursus Aestate, & Autumno difficillimè ferunt. Quid nam aliud in toto illo libro de Salubri Dieta agit quam de ratione uictus per ætates aut anni tempora (ab initio) uel in tertio de Dieta. Et similiter in dignoscendis morbis aut præcognoscendis, uelut in tertia Aphorismorum perpetuis tredecim Aphorismis (ab 11 ad 23) seu in medicationibus, uelut in quarta eorundem continuis quatuor Aphorismis (44 ad 7.) sed & in externis uulneribus uelut capitis, aliam rationem æstate aliam hyeme inire oportet, ut Hippocrates docet (libro de cap.) ut liqueat non esse medicum, qui non discrimina anni animaduertat, ac diligenter consideret. Sed & in genere dignotionem ex temporibus

bus ostendit prima Aphorismorum (12.) dum Accessiones, & constitutiones cognoscere docet dicens: Accessiones uero & constitutiones declarant morbi & anni tempora. Sed quid euidenti-
us quam scribitur in libro de natura humana: per singula anni tempora augentur proprii humores quibus auctis morbi adueniunt. Quod autem dicit tempora illa nihil habere commune, non uidetur uerum, nam si aestas est calida & sicca, & hyems frigida, & humida, & Autumnus frigidus & siccus, habebit frigus & commune cum hyeme, & siccitatem cum aestate? Dico quod intelligit de toto non de parte, unde siccitas caliditatis iuncta exurit & dissoluit etiam, ut à Galeno colligitur (quinto De simplic. Med. capite 78.) molliens & cum frigore constringit, durum reddit, igitur operatio cum proueniat à coniunctis qualitatibus non est ascribenda uni, & ita nihil est commune. Secunda ratio est, quoniam non sunt in simili gradu & magnitudine, sed siccitas Autumni est maior quam Aestatis, uelut & frigus hyemis maius frigore Autumni. Est, & illud dubium cum dixit propter uarias quae in eis fiunt mutationes, ad hoc bene respondet Alema-
nus ex Galeno dicens, permutationem commutationem intelligi debere, nam uer in aestatem commutatur, ut illa in Autumnum: & rursus Autumnus in hyemem, & habetur tertia Aphorismorum (Comment. primo) sed adducit tempora morbi pro temporibus anni satis praeter propositum Alemanus ut demirer. De temporibus autem necessaria sunt scitu quatuor, Primum quot sint & quae, & sunt quatuor uer, Aestas, Autumnus & hyems secundum qualibus uiribus consent. Et de uere aliqui dicunt esse calidum & humidum id est simpliciter: Galenus autem primo de Temperamentis (Capite quarto) quod est temperatum scilicet ad nos ipsum comparando, aestas calida & sicca: Autumnus frigidus & siccus secundum partes, totus uidetur similis temperato dicebat Galenus. Hyems frigida & humida. Initia secundum Astrologos distant tribus mensibus, uer incipiendo à decimo die Martij secundum medicos, uer et Autumnus habent tantum duos menses singuli, sed Autumnus neque integros, & ideo est aliquanto breuior, aestas & hyems est aliquanto longior, initium Autumni Arcturi ortus circa XXVIII Augusti, sed uires singulorum post dicam. Illud etiam dubitatione dignum est an hic Hippocrates loquatur de sola naturali temporum constitutione, an etiam de praeter naturali,

ut in sequentibus docet & Alemanus existimat? Dico ergo quod istud intelligendum est eo modo quo necessarium est intelligere, sed cum in sequentibus non loquatur neque de uentis nisi communibus & proprijs, non autem fortuitis, manifestum est tum hoc tum etiam imbres qui sub eis non comprehenduntur de quibus pollicetur se tractaturum sub temporibus intelligi debere. Ergo temporum ratio duplex erit, naturalis & extra naturam. Naturalis ut quia aestas generat multam bilem flauam & minuit sanguinem, ac magis pituitam Melancholicam non adauget nec minuit: sed & morbos ob id generat biliosos & si pituitosos, hoc accidit in defluxionibus, quia liquefit pituita uel ob esum fructuum & potum aquae frigidae, uel ob caloris naturalis imbecillitatem. Generat ergo in specie febres ardentes & tertianas & corpus macrescit & uires languescunt, & corpus fit croceum & sitiunt & parum appetunt & uigilant. Et in hyeme pituita generatur, multa fames, exigua sitis, destillationes, corpus pinguescit & color bonus fit & uires ualidae & somni longi & febres quotidianae. Et motus morborum aestiuorum uelox & crises cito fiunt, hyeme motus tardi & sero adueniunt crises. Circuitus quoque in aestate tertiani, in hyeme obscuriores & quotidiani & in die magis affliguntur per aestatem, & in nocte per hyemem. Et cibi liquidiores, humidiores, frigidiores aestate conueniunt, & elixa aut iuramenta & minor exercitatio, sed potius deambulatio & in umbra & balnea ex tepida uel etiam ex frigida aqua. Et in hyeme contraria his. Per accidens autem cum aestas fuit parum calida & humida sudores in febribus expectare oportebit (3. aphor. 6.) Et si fuerit multum remota, à naturali statu, significabit morbos similes illis qui sunt eius temporis & praeter id etiam ratione mutationis. Vnde in qualitatibus temporum fortuitis tria considerare oportet: primum quantum mutetur, ut aestas hyemalis grauior est uernali: Secundum, cui statui assimiletur: Vt cum dicit Hippocrates (tertia Aphorif. 4.) Quando eadem die modo calor modo frigus aduenit, Autumnales morbos expectare oportet. Nam per eam mutationem ad Autumni naturam transit. Tertium est ad quas qualitates: nam caliditas & humidum sunt promptissima ad putredinem, frigiditas, & siccitas contra. Quocirca mirari oportet cur in Autumnno tot febres appareant, cum Autumnus sit frigidus & siccus, & utraque harum

harum qualitatū putredini obstat, ideo Galenus (3. Aphorif. 9.) hoc refert non in qualitates ipsas quæ putredini potius aduersantur, quàm ut eam generent, sed in mutationem status aeris, in pororum & meatuum astrictiōem, in resolutionem caloris naturalis factam in priore tempore, & in multum esum fructuum.

De eo quod est integrè assequi artem medicam, scire decet artem integrè disci posse trifariam, uelut perfectā habeatur. hoc fieri non potest cum ars & scientia sint infinitæ, ideo in mente humana quatenus corpori iuncta est, seruari non potest: imò neque insignis aliqua pars, quia infinita nulla potest esse insignis pars quantumcunque magna, aut ut sufficiat pro sanandis ægris omnibus qui sanari possent: atque neque id ut in libro de Arte, & reddit ibi rationes (pag. 9.) aut ut homo consequatur omnes partes medicinæ, atque eo modo quo fas esset homini edipisci: & hoc licet, nam in quolibet genere est aliquid maximum, & etiam artes sunt ad animum hominis comparatæ. Sub hoc ergo sensu Hippocratis uerbum integrè intelligendum est.

LECTIO III. SUPER
TEX. II.

DEinde uentorum calidorum & frigidorum, maximè qui ex his omnibus hominibus sunt communes, & mox qui in unaquaque regione sunt indigenæ & proprii.

Dicamus ergo primum quid sit uentus, & est, iuxta Philosophum, (secundo Meteororum, capite quarto) multitudo exhalationis siccæ motæ circa terram: Sed nos dicimus hanc non esse illius diffinitionem, quandoquidem non omni uentorum generi conueniat, sed hanc potius. uentus est motus concitator multitudinis aeris. Quod quia contra tantum Philosophum est, certis argumentis est demonstrandum. Dicimus ergo aerem perpetuò moueri ab oriente in occidentem non totum, sed quancunque partem ut pars partii succedat motu non admodum ueloci, totus tamen aer circumuertitur, quod his ostendo rationibus. Prima, quoniam aer est contiguus cælo lunæ, & cælum lunæ quotidie circumuoluit totum, igitur trahit non reluctanter aerem secum. Et si dicas quod ignis adsit intermedium, etiam quod hoc admitteret, adhuc sequitur nihil secius intentum. cum enim liqui-

dum quiescens mouetur secundum totam superficiem, & uelociter, & nihil est quod retineat, necesse est totum moueri. uel ergo est aer motus, & habeo intentum, uel est natura immobilis, & cum sit non solum liquidus, sed liquidissimus, & moueatur secundum totam superficiem superiorem à cælo lunæ, nec habeat quod illum retineat, sequitur planè ipsum totum moueri circuli. Indiciū est etiam, quoniam & cometæ, & trabes ignei, & quæcunque talia, ut etiam Aristoteles affirmat, (primo Meteororum capite quarto) mouentur ab oriente in occidentem eoquæ uisu tardiores, cursu autem celeriores quo altiores fuerint, ut cometæ: contrariarum quo humiliores, specie autem uelociores ut trabes & globi ignei. Id autem non nisi ob aerem in quo sunt qui sic mouetur, & quæ in eo sunt leuiores necessariò mouet. Sed & motus aquarum in Oceano, idem declarat cum fluxus ac refluxus in eo, tum in sinu Hadriatico manifestè appareat, & magis in Nortico iuxta Pariam, & propè æquinoctij circuitum à latere Boreali decurrit aquarum ex oriente in occidentem, quo. am. os ignorasse uisus est Aristoteles, (secundo libro de Subtilitate) cuius rei indicio est, quod neque Scotus, qui de hoc agit, ut qui eo habitaret in loco, ubi maximè niget hic motus, adeò insignis non meminit Aristotelis, (14.) quamuis Author libri de Mundo meminerit eius. Sed alterius quidem nil mirum est: hi autem fluxus, qui etiam in Italia & in Africa, notus erat, sit enim in Africa littoribus, mirum est latuisse Aristotelem. Quod si aqua maris mouetur ad motum lunæ, palam est etiam solis motum aerem sequi. est enim sol potentior luna, & aer facilius mouetur quàm aqua. Si igitur hæc nouisset Aristoteles, credidisset aerem perpetuò moueri, nec quiescere. Videant igitur Aristotelici ne nimia defendendi Aristotelem cupiditate ueritatem omnium rerum dulcissimam relinquunt, & ingratis me oderint. Est & quartum ad hoc argumentum, quod in congressibus & oppositionibus Iouis & Mercurij, ut hoc mens prope diem decimam, & sequenti anno prope quintam iunij uenti apparebunt, & ideo si agnum est hoc, quod etiam ex sola intensiōe motus naturalis uenti suboriuntur, ut sint præcipua uentorum causæ quinque, iuxta hoc, celeritas, motus austri, commissio cum alio, transitus, tempus medium, & ut per angusta loca. Et quoniam, ut dixi, hic motus est similis, motui aquæ sit per par-

tes ita quod nulla pars aeris circumdat totam terram, sed quolibet mouetur per certū spatium, uelut per uiginti millia passuum, & alia eodem modo ab oriente in occidentem, & ita circuit qualibet die totus aer totam terram: ita dico de uento, pars enim partem pellit, non quod idem aer transeat ab oriente in occidentem, uel à meridie in septentrionem. Nam si ubi est aestus maris ex quauis lunæ ad solem quadrata configuratione, fiunt maximi aestus, & maria ualde intumescunt, adeo ut qui timidi sunt, & parum mari affucti, existiment mare tempestuosum esse, cur etiam in aere semper mobili ex diuersis configurationibus idem non accidet? Quintum indicium est, quod in rimis semper perflat uentus, etiam si cubiculum, ex quo flat, esset conclusum. Adest & illud ab Aristotele (uigesimasexta Problemat. 25.) quod casus stellarum uentos indicant, quia dicit ex alto & loco illo uenti flare incipiunt.

Sed ne uideamur potius uelle oppugnare Aristotelem, & prodere ueritatem, quam rem ipsam docere, uideamus quæ pro Aristotele dici possunt. (26. Problem. 37.) Inquam, primum ostendit austrum & aquilonem esse ualidissimos uentos, non orientalem aut occidentalem: oportebat autem orientalem esse hac ratione ualidissimum, occidentalem nullum, ut qui esset naturali aeris motui contrarius, Borealem & Australem mediocres, qui transuersim contingant. Secundum, quod omnes uenti ualidi mutant corpus tantum exhalatione calefaciant aut refrigerent, aut siccet, aut humectent: & ideo non possunt fieri ex puro aere. Et istud expressè etiam fatetur Hippocrates tertia Aphorismorum: (5.) Austri auditum hebetantes caliginosi, caput grauantes. hæc non possunt fieri ex puro aere. Illud idem etiam de Eury testatur Aristoteles in eadem particula Problematum. (55.) dum querit cur flante orientali uento res apparent maiores? Tertio, quod in sublimibus montibus nulli sunt uenti, dicebat Philosophus. (38.) Vnde neque in Atho, inditio esse, quod cineres relictæ ex sacrificio præcedentis anni immoti maneant, dicit tamen quod antea pro confesso assumpsimus, quod aer ibi assidue mouetur, scilicet leni motu, oportebat autem ibi maxime uigere uentos, si à cæli motu oriuerentur. Contraria ratione quia in locis maritimis sæpius flant uenti, quos tropeos uocare solent quasi reciprocos, uult enim quod etiam illi ex terra prodeant, sed à mari resiliant, ut in Proble-

matibus. (8.) Quarta ratio sumitur ex hoc, quod aliqui tales sunt, qui manifestè ex uapore à terra prodeunte fiunt, quos etiam apogeos uocat, igitur omnes eiusmodi erant. Quinta, quoniam duæ sunt exhalationes, una quidem humida alia sicca, sed ex humida palam est fieri imbres (& innuit eam secundo Meteororum) igitur ex sicco fiunt uenti. Dum etiam querit (capite quarto) cur Fauonius post meridiem spiret, dicit quod sol exorians excitat Eurus, ut occidens Fauonium, quia dissoluendo concretum humidum spiritum gignit: igitur spiritus à uapore fit. (34.) Idem ex hoc quod imbre superueniente cessant uenti, qui dicit originem ex illis sumunt. Præterea ubi querit, cur austri magis quouis tempore quam æstate spirent, reddit rationem, quia sol propinquus resoluit uaporem, atque ita uentos sedat: igitur uapores causa uentorum. Multa huiusmodi essent, sed ad idem tendunt. causæ enim huius differentiæ sunt tres, una quæ dicta est, Aristotelem nesciuisse æstum maris illum quo reciprocatur multoque minus causam: secundum quod non fecit differentiam inter fieri ex uaporibus & cum illis esse. Est enim omnis uentus cum uaporibus, quia cum transeat uelociter siccatur & uertit quod humidum est in uaporem, hoc enim querit ille & rationem adducit, cur siccet conuerso humido in uaporem. (30. & 31.) Sic enim adducendo humidum siccatur, & si per loca sicca transeat uaporem siccum secum rapit, ergo omnis uentus est plenus uaporibus, non tamen reddiderunt causam qui scripserunt, cur cum frigidus etiam uentus humidum transmutet in uaporem: nam hoc duabus de causis contingit, una quod frigiditate exteriori contrahitur calor in superficie terræ, & ita factus ualidior magis resoluit: secunda, quod motu comminuit illud humidum & comminutum eodem impetu aufert. Quoniam ergo uenti sunt semper cum uapore, ideo eodem modo plerumque ex adductis ab Aristotele dissoluntur, perinde ac si concederemus uentos fieri à uaporibus, seu ab exhalatione. Tertium est quod errant in interpretando illius dicta: nam ipsi putant quod uentum solum esse exhalationis motionem seu materię humidæ uel siccæ, at ille dicit ibidem (Problemat. 35.) quod uentus est commotio aeris, uel redundantis humoris. Idem etiam fassus est in sublimibus locis moueri aerem ipsum. unde in uigesima quinta Particula dicit, Probl. 22. Jactis in ædibus, quod uentus est, aerem perpetuo

perpetuò uentilari. Idem etiam fateur uentos excitari à sole cum ex oriente tum occidente: tum etiam à luna. Vnde cū satis propositū pateat duorum quæ ille problematum. (34) soluit aut non plene aut saltem obscurius, solutionem addere de creui. Primum cur ante defectus lunæ per sex penes horas uenti excilentur? alterum cur uenti in fine ualidius moueantur cum lentius id facere debuerint? Ad primum enim respondet Philosophus, quod calor lunæ hebetatur, quia cursus iam proximè est quo defectus exultet. At uerò hoc difficile est cum defectus nihil agat neque impediat, cum nondum sit, sex enim horæ tribus partibus satisfaciunt, ut luna procul sit à defectus loco. quare uel non tradita plene est ratio, uel omnino superflua. cum enim experimentum doceat partes umbræ proximiores nihilo remotis esse obscuriores, quid refert quod luna ibi sit. Verum ratio eiusmodi est, luna cum in opposito solis est defectui non obnoxia, nunquam potest esse proxima eclipticæ, sic enim deficeret. Cum uerò defectus est, et iam soli opposita iam eclipticæ, necessario est proxima, duorum autem circularum se inuicem secantium æquales arcus à sectione semper maiorem obtinent latitudinem inter se portione sub eadem, utpote et in ecliptica cum æquinoctij circulo, et in ecliptica cum circulo capitis draconis decem partes, ultimæ non nisi duas ex quinque portiones obtinent latitudinis, præterea circa sectionem necesse est semper lunam moueri ex meridie ad boream, aut ex borea ad meridiem. cum ergo luna subitura eclipsim necessaria sit plena luminibus et mutatura situm secundum latitudinem, et celerrime feratur propter circularum inclinationem, quæ licet exigua sit, quia tamen in maximo motu est, et quæ circa ultima sunt semper plurimum possunt, his tribus causis necesse est, ut ante eclipsim lunæ facilius generentur uenti, et magni quam alio tempore. Quod autem translatio ex septentrione in meridiem, et ex meridiem in septentrionem uentos gignat, et magis ea quæ est ad boream, quam quæ ad austrum, ostendit uer cum sol transit ex austro in boream per æquinoctij circulum, eandem uerò rationem habet æquinoctij circulus in sole, quam ecliptica in luna, utriusque enim maximi sunt circuli suorum motuum: eandem quoque rationem habet sol cum circulo eclipticæ, quam luna cum circulo draconis, sicut enim sol nunquam extra eclipticam progreditur, ita neque luna extra draconis circulum exit, eadem est ergo ratio transitus solis per æ-

quinoctij circulum, quæ lunæ per eclipticæ sectionem, et sol quidem propter tarditatem motus obseruatur in pariendo uentos, iuxta diurnam reuolutionem etenim æquinoctij tempore in circulo maximo uertitur, ideoque uelocissimè, ita et luna in eclipticæ circulo proprio motu, quoniam celer est, uelocissimè mouetur iuxta intersectionem motu proprio. quæ autem feruntur uelocissimè, uibrant, et quæ uibrant mouent aerem uelut uirgæ, et quæ magna sunt dum multum uibrant aerem, uentos generant. Ex hoc igitur luna sub tempore eclipsis uentos maximos eo modo, quo dictum est, scilicet per sex horas ante excitare solet. Ex quibus patet, quod cum eclipsis uno et eodem tempore uerè fiat, licet apud diuersas gentes ob longitudinis situm diuersis horis uentos eodem tempore in uniuerso orbe generari, at quæ nā exhalatio posset sufficere ad concitandos uentos in toto orbe? Manifestum est igitur ex his quæ scripta sunt, uentos excitari commoto aere, non autem exhalationibus etiam secundum Aristotelis sententiam. Aliud quæsitum sic dissoluit Aristoteles, quod ex longo flatu refrigeratur aer, unde in fine uehementissimus motus existit. Alibi refert ipsum colligi in fine, atque ob id uehementius moueri, at si refrigeratur, quiescere potius deberet non ocius moueri. quomodo autem colligatur quod iam effluxit non uideo. Verius forsan ex rebus ipsis causam discemus, quoniam in huiusmodi motibus fit attractio atque expulsio, uelut in sufflationibus et utres instantibus, impellunt enim atque attrahunt, quo fit ut motus impulsus debilitetur. Alia uerò quæ non sic protruduntur, sed ut contraria cum finis aduenit ultimo conatus se exonerat quod impellit, atque ita uehementissimus impulsus, atque uentus increbrescit ualidiusque flat.

LECTIO V. SUPER BO-
DEM TEX. II.

Ventorum autem genera sunt quinque, principales qui et proprie duo sunt, Boreas et Austro, quanquam his soleant adijci duo alij, Favonius et Eurus. Et ob uim magnam Cæcias, hic enim famosus est imbres adducens, et Traiscias ac Libanotus, alij non aded. Secundum est Apogeorum, qui ex terra ueniunt, tertium Reciprocorum, qui ex mari: quartum anniuersariorum, qui peculiare sunt regioni et

statu

statis temporibus redeunt, è quibus sunt proprii non anniuersarij & anniuersarij non proprii, hoc tamen rarum est ut sub anniuersarijs contineantur, & anniuersarij in eos & communes diuidantur. Vltimo loco sunt fortuiti & casu quodam geniti. Et de his omnibus ultimo loco recitatis, non de primo intellexit Philosophus. Iam uero & primi omnes uno nomine continentur, et uocantur communes potius, ego regulares seu consuetos appellarem. Anniuersarij etiam quoadq; sunt ex consuetis, unde Philosophus querit uigesima sexta Problematum, cur Aquilones anniuersarij fiant, Austri non fiant? Ex quo perspicuum est quod non omnes anniuersarij uenti sunt proprii. Primum igitur uidendum est de communibus, & constat quod uenti nauigantium non diriguntur ad Polum Arcticum neq; Antarcticum, sed iuxta acum pyxidis quæ inclinatur, ad orientem, à Borea per nouem partes, id est per quadragesimam totius ambitus terre, uelut qui ab eis uocatur Auster ad occidentem, à Polo Antarcticico. Et iuxta id habenda est ratio omnium uentorum. Secundo scire est necessarium, uentos singulos maxime communes amplecti magnum spacium terre, dirigunt tamen flabella ad unam lineam si sint simplices, & hæc est linea æquidistans mediæ per quam defertur uentus. Tercio aduertendum est quod raro uentus est simplex sed uel est copulatus cum alio, uel mistus propter sinus & obliquitates uallium per quas transit & cacumina montium quæ eregione posita nō sunt, sed angustie ille & fauces incuruantur, ortus autem eorum est per longum spacium, non ut existimemus ex subterraneo specu exire, semper enim præcederet terre motus. Et ideo terre motum aliquando uenti maximi antecedunt. ijdem si repente sileant terre motum indicant: nam ob frigus aut aliam causam suppressa exhalatione terre motus subsequitur, ob id etiam uenti post terre motum perniciosi: quod post multa secula retentus uapor et aer letheus effundatur. Fiunt & uenti ex specubus iam factis perpetui, nam uapor ille frigore expressus pellit aerem & uentum gignit, prope locum: cum uero à frigore cogitur exhalatio aut occurrit angustijs montium quasi in ordinem & semitam reductus uentus gignit. Non ergo uenti qui Cardinales appellantur prodeunt ex certa regione principali, diuidendo orbem terrarum ut isti faciunt ad lineas rectas & angulos æquales: cum, ut dixi, ob inclinationem lineæ indicis tum ob faucium montium situm, flumina

magna, maria, lacus & huiusmodi. Venti tamen potentissimi uidentur esse prope polos & ad angulos transversos, prope Arcticum quidem quia linea à situ cuiusq; loci ad Arcticum breuissima est ex Tertio Elementorum (Propos. 7.) Ad Antarcticum autem quia procul ideo potens est & mollius flat. Orientalis autem inuatur motu solis occidentalis, aut proprio motu Lune ab occidente ad orientem atq; ideo lenissimus est. Valde enim tardus est motus Lune in signifero comparatione rapidi motus. Exoriuntur ergo uenti singuli uel ex concitatione aeris uel ex specubus montium uel cum exhalatio fuerit maior, uel retinetur & maxime à frigore, aut cum noua exoritur speculunca. Et post pluias maxime, nam aqua, à Solis calore uertitur in uaporem. Indicio est his omnibus quod in faucibus montium & circa uerticem maxime perflant uenti, ut præter has causas non sit discrimen communium à proprijs. Borealis ob uehementiam insalubris, repletis cacochymis, imbecillibus maxime pectore, cæteris salutaris, cubiculis autem si perflata sint ab opposita parte utilissimus, secus perniciosus. Auster nulli bonus. Proprii autem uenti cuilibet regioni sunt, qui oriuntur prope illum locum ex montibus non ualde magnis nec longo tractu uallis & faux extenditur, ut in machinis quæ breues sunt non procul iaciunt ideo quia angustè uentum efficiunt in illa regione, ut Phasidi, Conchro, & Atheniensibus sciron. neque enim retrò propter situm obliquum montium flecti possunt: nec ad latera ob montes nec longius progredi ob breuitatē faucium. Vnde qui ex angusta & breui fauce prodeunt ualidi sunt sed prope solum flant: qui ex lata & longa lenti & imbecilles sed procul: & ita si ex longa & angusta, hi maxime ualidi atque frigidi, & tenues. An uero reflectatur exhalatio à frigida aeris regione, quemadmodum putat Aristoteles, dubitationem non leuem habet, comparata distantia ortus quæ maxima est ad altitudinem regionis frigide, & nubium quæ minima est. Et etiam quia uidetur in quouis situ descendere uentus quasi per parallelas.

De Anniuersarijs ergo ut Fauonij apud inter Nonas Februarias & Idus, & Etesie omnibus ferme cum suis Prodomis canicula temporibus, cominus cum Arcturo exoriente incipit, ut curus Vergiliarum. Causam statutorum temporum Aristoteles (2. 6. Prob. 2.) esse refert uim Solis ad unumquemq; locū & regionem totam cōparatam, ubi enim liquefacere incipit nives, uenti excitantur; hoc

hoc autem diuersis in locis, diuerso tempore accidit. Generaliter autem his qui ad Boream positi sunt ꝑ ost uernum Aequinoctium. Et maxime est euidentis hoc in Borea magis quam austro iuxta illius sententiam. Ventii autem Apogaei maxime conspicui sunt, ut Plinius refert (libro secundo, capite 45.) in Dalmatia loco qui Senta uocatur. Et in Cyrenaica regione rupes quaedam, nec desunt exempla in tam frequenti experimento. His contrarij sunt reciproci qui ab aquis orti, cum à terra initium habeant, ab aquis autem remittuntur. Alij autem casu quodam ac quasi extra ordinem oriuntur & fiunt: è quorum numero sex sunt praecipui ab eodem connumerati, (Cap. 48. & 49.) Typhon omnium ualidissimus, id est, uibrata procella, non uibrata autem Eonephias dicitur: qui tamen quòd uertigine longa trahat ad se quicquid inuenerit, nauigantibus maxime formidolosus est: trahit autem dum resilit. Quòd si tenuior eruperit uiolentior est, sed rectius fertur ideoq; prostermit cuncta, & uocatur turbo. Sed si cum igne uel saltem feruidus adueniat dicitur praefr. Procella dicitur cum lata est eruptio & uortex reflexus turbo. Ex horum genere penè immobiles caligo, quæ obtenebrare solet naues, & columna à forma ita uocata, qua aquæ ad nubes assumi creduntur. Causa horum omnium est specus sub terra forma torcularis uisus unde exit, redit, retrosilit: fiunt etiam huiusmodi uortices aliquando ex pugna duorum aut plurium uentorum, ut in gyrum uertantur. An autem uenti omnes siccent, quemadmodum uidetur uelle Aristoteles, uide decimo Contradictentium (68). Huic tantum solum animata & intus uenti humidi: uel etiam inanimata abdita, uel cum cessauerint quia motus non adest. Sed ut finem faciamus, scire melius est in unaquaque regione quas singuli uenti uires habeant. Plinius de Italia docuit (libro secundo, cap. 47.) sed hæc in executione tradentur. Hanc autem necessitatem cognitionis uentorum Hippocrates etiam declarauit in sexto Epidemiorum (Par. 8. Tex. 7.) de quo, ut dixi, agemus infra cum ad uentorum declarationem perueniemus. Illud non pigebit adiecisse, quod etiam ex parte adnotatum est ab Hippocrate (Parte prima, Com. ult. ꝑ propriè) morbos recurrentes quales sunt, comitiales, uertigo, asthma, dolores, fluxiones, insanie seu mentis alienationes, quas lunares uocat insultus. Pluraque huiusmodi (libro de Sacro morbo, pag. 8.) qualia etiam uigilia, hæmorrhoides, omnia talia per uentos redire

consuesse: aut si perpetua sint, exaceruari. Ob hæc igitur scire uentorum uim ac reditum in unaquaque regione optimum est. Plura alia etiam longe sublimiora atque utiliora de hoc dici possunt, quæ in sequentibus explicabo. Manifestum etiam est, quod quatuor cardinales proueniunt à quatuor motibus principalibus, seu potius mutationibus situum duobus in longitudine, & uno in latitudine, ex quo fiunt duæ mutationes.

LECTIO VI. SUPER
TEX. III.

NEque uerò negligentior se circa aquarum facultates cognoscendas exhibere cōuenit. Quemadmodum enim gustu differunt, & pondere & statione, sic quoque uirtute alia alijs præstant.

Aquæ usum & utilitatem breuiter attingere decreui: quæ quinque clauduntur differentiis: prima est necessitatis uitæ causa, secunda commodi, tertia auxilij, quarta usus, quinta uoluptatis. Et necessitatis quidem ob potum, aut simplicem, aut ut uino misceatur: esse autem aquam uitæ potum, & corporum salutem, declarat Moses in Genesi (Cap. 6. & 9.) cum ante Noë Gigantes statuerit, & uitam propè mille annorum, inuenta uitæ & uino cessarunt & Gigantes, & hominem non uicturum plus centum uiginti annis affirmat. Hoc uerò ab experientia habetur. nam & Gentiles hodie in India quòd uino, carnibus, & his quæ ex carne fiunt, prorsus abstineant, quemadmodum ouis, lacte, caseo, butyro, piscibus, propè centum quinquaginta annos uiuunt. Tertium indicium est, quòd nostri Semnitæ neque tamdiu uiuunt, nec miracula edunt, cum tamen sanctè uiuant: nec uolunt quicquam habere, sed non abstinent à uino, nec ab his quæ carnea sunt, duntaxat è Chartusianorum genere à carne ipsa, sed edunt pisces, & oua, & butyrum, & uina etiam austera & odorata bibunt. Vixisse autem monachos plurimum in Eremito, Antonium annis centum quinque, Eliam & Chronium centum decem; quosdam etiam superasse, certum est ex D. Hieronymo grauissimo auctore, tum Palladio, sed & Nicephorus hoc idem generaliter affirmat (libro undecimo, capite 41.) & non melat eum referre in causam, ut fides & religio nostra martyrum militia parta, horum sanctitate, exemplo, autoritate, signis atque uitæ diuturnitate firmaretur. Ergo necessitas est potus

potus aquæ, non simpliciter ad uitam, sed uitæ longitudo. nam in omni genere operationis est aliquid necessarium, ad uitam, cibus & potus, ad longam autem panis & aqua. Apparet ergo duo ex hoc, & necessitas potus aquæ, & quod cum potu uini longa uita esse non potest. Si quis dicat, Gentiles excedere centum uiginti annos contra Dei dictum in Genesi? Respondeo quod hoc intelligitur generaliter: nam aliqui ex speciali uita tandiu uiixerunt ad numerum quatuor secutorum, ut iam docui, alia de Ioanne & Richardo uocatis de Temporibus. Astrologi & maxime Galeotus Narniensis reddit rationem satis euidentem, coniunctionem Aphæ cum stella fixa benigna. Cum ergo dicti Eremitæ hac ratione uictus (cum concedam factum fuisse, à Deo hoc ut à causa, quæ est finis confirmandæ religionis causa) inchoata propè uigesimum annum ad centum, & amplius annos perdurauerint, & demonstratum sit à nobis in libro de Proportionibus (Proport. 183.) quod ratio uictus tota ad eam quæ incipit uigesimo anno, habeat proportionē 15 ad 279, igitur multo magis ad 280. quare ut 103 ad 56: si ergo uixit 105, uixisset ab initio inchoando centum nonaginta tribus annis. Et si fuisset ex genere uiuentium centum annis communi uitæ, uiueret annis trecentis triginta nouem, ut ibi docuimus. Ad rationem accedamus, Elephas uiuit ducentis saltem annis, multaq; alia animalia feruntur diutius uiuere homine: quæ omnia aquam bibunt, & à carnibus abstinent, ut de camelo & ceruo pro comperto habetur: natura igitur optimum potum illis parauit: neque enim defecisset si quid esset melius. Aquæ etiam ad summam perfectionem deueniunt uarijs imbutæ uiribus, quod de uino non inuenitur. aliæ enim curant aquam intercutem, aliæ resolutos, aliæ diuturnos dolores, quæ nos omnia adijcetes Hippocratis doctrinæ, trademus in processu, ut his qui etiam artem exercitaturi sunt non desit commodum. Præterea potus, ut uult Oribasius (lib. 5. Collect. cap. 1.) non est nisi causa distributionis cibi, sed sola aqua hac uirtute prædita est ut nil aliud agat, igitur aquæ solus potus conuenit. Id etiam ex incommodis uini patet, lædit enim cerebrum, neruos, uentriculum maxime: grauem facit odorem spiritus, ebrietatem parit: uana insomnia, exurit humores, accendit febres, melancholiam gignit, & humorem dico & morbum: acescit in uentriculo, amarum redditur, impedit incrementum corporis. Admittitur ergo solum ut reliqua noxia ob

longam consuetudinem, ubi homo est in terra: aleum & incudem, sartagine & ignem. Secundo cum aquæ prauæ sunt et corruptæ. Tercio medicamenti causa ut in syncopi, nam in hypochondria noxium est: in doloribus frigidis uiscerum absq; materia: cum materia autem mediocriter cocta etiam: ego tamen magis laudo aquam in qua cocta sint aromata plerumq; ut uil orem, semper autem ut tutiorem. In senibus dulce & tenue. si uum ad edulcandum humores atros & cruditates educendas, ut nil edant præterquam panem, tum non multum & amygdalas amaras, aut persicorum nucleos. Et hoc per interualla. Denum habentibus imbecille iecur, modicum & astringens ex usu est ac rubrum, illius enim substantiam reficit, simile quippe illi est. Sic & in cardiacis, timidis, mæstis, confirmat enim cor propriè cum boragine & croco.

De commodo, ubi aquæ bonæ sunt, sata, herbæ, fructus, omnia bona sunt. quod enim aliter alimeto simile sit, secunda Aphorismorum (Com. 36.) Et libro de cibus boni & mali succi (Cap. 1.) & in tertio de Alimentis, (Cap. 25.) ubi docet quod pisces sunt quales aquæ & herbæ, in quibus degunt & nutriuntur. hocq; adeo clarum est, & ab Hippocrate in secunda de Dieta (Pag. 6.) ut nil tritius. Multo magis autem patiuntur pisces hanc mutationem, quam cetera animalia: reliqua respirant aerem, pisces eandem aquam ex qua nutriuntur, aer autem adeo non potest corrumpi ut aqua, tum quia non retinet corpora crassa adeo, tum quia semper mouetur, & si malus sit prorsus aer statim interficit: ideo hæc mutatio in piscium genere manifestior quam in quadrupedibus, & media in amphibijs, cochleis, astacis, quos canculos uocare soletis, cum cancri non sint caudati, ranis, testudinibus. Et testudinum caro cum duplex sit, illarum genus quæ nemorosa est, alitur herbis, & melior multo est coenosa, quæ autem in Africa oritur, longè grauior est alimenti, & durissima cum terra sæpè & arena illi cibus sit, nihilominus medicamentum planè preciosum aduersus elephantiasim, ut cochlea Africana aduersus uentriculi dolores. Quodcūq; enim membrum est, ut ita dicam, & in animali, ad eundem affectum confert: ut Gallinæ uentriculi aduersus cruditates, sed eo perperam utuntur medici & etiam plebs, & iecur lupinum aduersus malum habitum & scirrhum, & cor leonis contra uanos pauores, & ita cochlea Africana aduersus dolores uentriculi, cum arena persæpè uescatur &

arido Sole torreatur. Hæc igitur, ut ita dicam, impassibilitas oritur ex alimento & proprio calore, & quatenus ab alimento oritur habet pars illa animalis uim alimenti & medicamenti ad illam, sed non quatenus est calore prædita. neque enim omnino arena in eo qui usus est carne cochleæ Africane diu non nocet assumpta, ut in cochleæ, aut nutrit sed expertem illum facit doloris & in longo tempore, & non in duobus diebus, ut in hac ciuitate ubi dum promptâ sanitatem exiungunt, à medicis, ab his quidem qui Deum uerentur uoto frustrantur, ab alijs occasione ex hoc sumpta id impetrant ut eo nomine medicamenta offerant dietam, siquæ ita morbus longior semper, plerumque insanabilis, sæpenumero mortem festinam et præcipitem sibi accersunt, unde presentem sperauerant sanitatem. Minus præterea quadrupedibus afficiuntur aues, præterquàm illæ quæ in aquis degunt & ex eis alimentum sumunt: nam quadrupedia quasi in medio earum sint. Vnde corruptis aquis aut crudis, sunt enim hæc duo mala, stantes enim aut calideæ corrumpuntur ut etiam mistæ: terreæ autem & à Sole intasæ & ex montibus lapidosas ortæ crudæ sunt. hæc potu primum locum obtinent. Secundum herbe quæ in eis oriuntur, adeo ut non sint ueneni expertes, quanquam specie haud tales sint. Tercio loco sunt pisces. adeo ut inuenti sint ueneni expertes: præsertim stantes nigri & non squamosi, afferunt enim aliqui mortem statim, accedunt detrimentum si capiuntur esca ueniosa: hoc enim solo interimunt aliquando, periculosum enim est admodum tales edere. Velut & oua piscis fluuiialis quem uocant balbum, credo quia barbatus est præsertim tempore mali, cum flores popularum arborum, quæ ripis fluuiorum insidere solent, ederint. Mouent choleram affectum non sine uitæ discrimine, ut elleborus albus. Quare non tam curandum est quales specie pisces eligas, quàm quo in loco captos: melior est enim tinea & anguilla magno & rapido claroque flumine capta & recens, quàm Lucius aut trota in palude sordida & iam diu ex aquis extracta. color autem & odor & uiscera & caro spectanda maxime sunt, ut sint splendidi, mundis uisceribus, carne cãdida & obliqui ac duri. Quarta loco sunt amphibia. Quinto aues aquis incumbentes atque in eis uersantes, sexto quadrupedia. Vltimo aues ceteræ. Cum ergo aquæ tot modis sex siquidem, nam primus ad necessitatem referatur hominibus commoda sint aut incommoda, liquet quod dicit Hippocrates, non omitam quod

potest haberi pro septimo loco necessitatis incommodo, quod multæ plantæ aridis locis, ut rhyssæ lea & lathyrides omnes, aut iuxta thermas, ut etiam colocynthis, ueneni loco. Auxilij autem loco sunt, de medico auxilio nunc loquor, non mercatura, quod aquæ si bonæ sint iura fiunt bona, legumina coquantur. imò illud indicium est aquæ leuis, ut legumina faciliè coquantur, panes pinsuntur. animalia pingua redduntur, prata fiorent & pascua redduntur bona, unde carnes pingues & candido adipe & suauissimæ. Aqua etiam bona aerem efficit bonum, & etiam signum est bonitatis aeris.

Usus autem est in omnibus, copia enim aquarum bonarum Mediolanum gaudet, unde Romanæ ut audio, & etiam hic, magna incommoda patimur, nec adeo bene purgantur. Lintea aqua enim loco saponis quæ optima est habetur, coguntur sarcire detrimentum multis impensis. Denique est uoluptas, adeo ut Mutinæ sola aqua præstantia non incommode sit degere fontes pellucidi, aqua suavis potu, æstate frigida. Illud non præteribo bonarum aquarum generale signum esse Piscium & aeris bonitatē. nam reliqua signa propria suo loco narrabuntur. importunè enim cum etiã imperfe. tē hic illa ascripsit Alemanus.

LECTIO VII. SVPER EODem Tex. III. & IIII. & V.

Queritur igitur iure merito potest ac debet, an maiora sint detrimenta aeris an aquarum? Hic uocandus est ad partes ille auctor adeo prudens ut nil ignorasse uideatur: cum potius fuisset officium Galeni ac medicorum, is igitur prima Problematum particula querit primum, cur mutationem aquarum grauem esse affirmant, aeris autem non: reddit rationes duas (Probl. 13. 14. 15. & 16.) Prima quod aqua transeat in alimentum, aer non: secunda quod aqua breui spatio terre magnas recipiunt mutationes, aer autem non nisi longinquis ex regionibus. Ex quibus etiã concluditur quod tum aquæ etiam magis mutantur. Addo tertium quod aqua densior est quàm aer, ideo magis imprimit in corpora nostra. Post querit, cur magis grauis sit mutatio aquarum quàm cibi. Et respondet quoniam aquæ plus sumimus & per se, & cibos omnes preparando. Tercio querit, cur ciborum & aquæ mutatio grauis sit? Et ibi uidetur uelle quod mutatio aquarum sit causa quod mutatio ciborum grauis sit, adeo ut uideatur hoc problema priori annexū & unum.

B Deinde

Deinde querit, cur aquæ generent pediculos? et respondet, quod commutatio aquarum generat cruditates, præcipue in parte humidior, cerebrum autem humidius est cæteris partibus corporis, et quod pediculi ab humore fiant, colligitur experimento puerilis ætatis quæ talibus reundat animalibus, ex quibus omnibus colligitur, quod aquarum mutatio plus affert iacturæ, quam aeris. Galenus in primo de Tuenda sanitate (cap. 11.) tam probat utriusque Elementi bonitatem quam improbat malitiam, uelut et secundo De Natura humana (com. 3.) Et Princeps secunda Primi (doc. prima cap. 16.) dum enumerat aquarum malarum incommoda, plura adducit diuturniora et minus periculosa ac magis ad facultatem naturalem pertinentia quam aeris. Aer autem magis nocet facultati animali et uitali, et celerius interficit. Et constat ex narratione Galeni, et his quæ uisa sunt nostra ætate dum Galli in regnum Apulie peruenissent, non minus ferme omnes periisse quam ex aere corrupto. Curtium tamen referunt maius censuisse damnum ex aqua quam ex aere, rationem tamen non addidere qui referebant, sed credo quod quia sit corpulentior. Vitari tamen iactura aquæ potest, aeris non potest. Si quis enim perpetuo utatur carnibus assatis et bibat uinum, omnino fugiet noxam aquæ, at aeris non licet, nisi fiat piscis.

Tex. 2. Quare si quis ad urbem sibi in cognitam peruenierit, circumspicere oportet eius situm, quomodo scilicet ad uentos et Solis exortum iaceat. Non enim æquales uires sunt ad septentrionem sitæ, et uergentis ad austrum: neque eius quæ Solem exorientem, et quæ eundem occidentem spectat.

Declarat quod superius dixit, et duo præcipua docet spectanda in urbium ac locorum situ, quomodo scilicet detegantur uentis et ad Solis partes spectent. In Sole quidem explicat ortum et occasum, meridiem septentrionem: nam sub ortu occasus comprehenditur, sed de uentis hoc non docet, querenda ergo sunt duo, primum, quid sit illud uentæ, quod est iacere ad Solem, et quid ad uentos. Si enim intelligamus quod sit contexta ab alijs partibus, dubium non est quod pauca erunt imò ferè nulla, nisi in profundis uallibus. Aulemanus intelligit de monte opposito. Sed si urbs quæ montem habet ad orientem positum, occidentalis dicitur, quare etiam non meridionalis ac bore-

realis? Velut Bononia quæ montem ab austro habet, ab oriente tamen delecta est. Et uerè non solum hoc intelligit Hippocrates, sed inclinationem soli, uelut cum tota tacet inclinata ad orientem, ab occidentis autem parte in colle posita. Istud autem est ualde consideratione dignum, quandoquidem fieri uix potest ut solum non ad aliquam partem inclinet. Et ita redditur dictum generale et artificiosum ac pulchrum, cum conueniat omni ciuitati. Vix enim solum adeo æquale esse potest. Dignoscitur libella. Atque huiusmodi etiam inclinatione ad uentos seu communes seu proprios. Hæc igitur sunt spectanda.

Hæc itaque diligenter oportet perscrutari, ac simul quomodo circa eam habeant aquæ, num ne palustribus utantur uel mollibus uel duris ex sublimi loco prolabantibus, et scaturientibus ex petris siue falsis et crudis.

Declarat quod superius dixit, et deuenit ad aquarum considerationem in quibus nos admonet de septem aquarum differentijs, opponens uianam alteri molles et duras, palustres et ex sublimi loco natas et scaturientes, falsas et crudas. Et circa has differentias immorari oportet, nam in his consideranda est natura rei, inde causa. Demum dignotio: nam de operationibus suo loco agetur. Ergo falsam aquam dicimus qualis est in mari. Estque una alia magis falsa: quæ enim in mari Sodomo-rum seu lacus Asphaltites, ut Galenus refert (quarto de simplic. cap. 20) adeo falsa est, ut etiam amara non parum sit. Sed et sublimibus locis natas atque defluentes appellat quæ a uertice montium descendunt, ut Tigris fluuius et ex Pindo Ache-lous (Strabo lib. 11) et in Hyrcania nonnulli, quos ferunt ista sagittæ ferri adeo uelociter: idque indicium est altioris ortus quo magis præceps ruat, impetum enim originis retinent. Alij tamen ob angustias locorum et uallium ueloces efficiuntur, ut in Armenia Araxes. Sed qui oriuntur et scaturiunt quales Arethusa in Sicilia et plerique alij fontes qui à terra palam oriuntur. Ex petris nullæ exoriuntur aquæ nisi uel inter illas uel ex specubus, tales dicuntur ergo ex petris. Molles, duras, crudas, si per molles coctas intelligamus et crudas in suo significato, proculdubio duris nullus erit locus. intelligit ergo molles suaves quomodocunque, quibus contingit cerè ut etiam sint coctæ. Sed plus est cocta quam mollis, coctæ enim raræ sunt et nullibi in frigidis regionibus, suaves

suaves autem multæ & maxime in regionibus non multum frigidis, præterea non omnis cocta aqua est suaui, ut Nili, scilicet cū impura fuerit. Dixit ergo molles ut optimas quasq; exprimeret in singulis regionibus, quæ non sunt admodum frigide: ut Mutinæ profunda fontana, Bononiæ cisternarum, Mediolani puteorum, at duræ dicuntur insuaves. Cum ergo dixit crudæ, intellexit impuras omnino & quæ sunt uelut aqua maris: sed tamen impuritas illa salsa non est, uerū à sabbulo, cæno, luto, quæ omnino cruda est & praua admodum, adeo ut crudum & salsum opponatur, non ut liberalis & auarus, scilicet uirtus & uitium, sed ut prodigus & auarus, scilicet duo uitia.

De causis autem incipiendo ab his quæ à uertice montium descendunt, duplex est genus, scaturiens, de qua dixi modum in libri de Subtilitate Apologia contra Scaligerum: alia uerò fit ex colleditiis, quæ est triplex, à niue, à pluuiis, & grandine & a rore. Differunt hæc omnes ab ea quæ scaturit toto genere, quia sola quæ scaturit ex causa tibi enarrata perpetua est; & hæc etiam immutabilis, ut contra ea quæ descendit ab aere, in uere semper pessima est, cum fiat ex colligatione niuium. Quæ uerò descendit æstate & autumnocum tonitru sed sine grandine, bona est, quæ cum grandine deterior quam sine, melior quam niualis. Quæ autem siccis temporibus & est modica colligitur ex rore, et est pauca admodum, hæc adhuc bona est sed impura tamen. Causa autem earum quæ scaturiunt in plano non est eadem quæ in montibus, tum quia non incalescunt uiscera terræ ut in montibus, tum quia non colligitur aqua in montibus, ut in plano, tum etiam quoniam non est adeo cauernosa ut in montibus: demum quia de nouo deflueret & conderetur, nisi multa esset: Erumpit ergo ex uisceribus terræ descendens è loco altiore. Et plurima de hoc diximus in Paralipomenis. Nunc deuenio ad eas quæ ex petris oriuntur: et sunt multorum generum, aliæ autem colliguntur ex niuibis & glacie & aqua in locum aliàs influxa ex altiore loco. Secundò cum ob frigiditatem lapidum calor intrò coactus aquam refoluit in uapores. Tertiò cum aqua ex lapidibus cogitur uaporibus in unum coactis: ut uidemus in parietibus & hæc pessima est, ut etiam quæ ex niuibis & glacie, sed hæc aliquanto minus. Salsif autem est exussio terre non simpliciter sed aquæ misti, ob id omne sal tenue est, & maxime aqueum. Si autem non esset aqueum fieret amarum.

rum. Ergo sal aquæ ac terræ substantiæ est, & tenue. Et licet sit sal lapideū, tamē habet aquæ partem. Mollis aut aqua sit tum calore concoquente, tum substantia luti tenerioris subiecta, ex qua duo commoda subsequuntur, puritas & mollietates, à similitudine tenues enim partes quæ sunt in aqua adherent terræ glutinosæ & lentæ. Et contraria ratione fiunt crudæ, ubi solum sit asperum uel limosum ualde: ab hoc enim defecatur, ab illo non repurgatur, & ita fiunt crudæ, duræ autem ut in Germania, ubi à sole non concoquuntur. Dignotio ortus est partim ex uisu, partim ex uelocitate, ut iam dictum est, partim ex quantitate: riui enim descendunt ex collibus aut montibus, nisi sint in fosis. At duræ aquæ, molles, crudæ, difficilius dignoscuntur: salsa enim facile gustu deprehenditur sicut cruda quoniam turbida (eam intelligendo quæ à dura distinguitur) & lutulenta uel arenosa uel animalculis plena. Fieri enim non potest ut aqua cocta & bona animal gignat. Mollem igitur, à dura dignoscere licet, primum quod omnia coquuntur facile in molli, non licet in dura, maxime ciceris. Secundò quia mollis gustu sentitur facile, non tamen oleosum quiddam refert: esset enim impura, sed quoniam iucunda est & suaui, dura uerò aspera & insuauis. colore etiam dura glaciei magis assimilatur, et quòd euidentius, digitus ex aduerso positus conspicitur, & minor apparet: contra in dura maior, & minus euidenter. strepit etiam magis dura effusa quam mollis. vltimum signum est, quod dura tardè calefcit & tardè refrigeratur, mollis citò utrinq; adipiscitur. Epota etiam tardè descendit dura, grauat præcordia, & urinas non cit, multo minus sudores, cum mollis utrinq; efficiat. Hic autem omittit genus aquarum à cælo descendentium quod opponitur ortis, & est sexcuplex, pluuias, nimbofas, grandinosas, niueas, pruinosas, & roridas.

LECTIO VIII. SUPER
TEX. VI.

Terra etiam ipsa consideranda, nuda ne sit, & aquis carens, aut densa & aquosa, & an concaua sit, & astuosa, uel alta & frigida.

Quatuor proponit terræ differentias, duas ac duas inuicem oppositas, prima ergo terræ differentia est, quòd terra sit nuda sine aquis, id est sine plantis

plantis nullis: nam ubi plantæ ibi necesse est aquas adesse uel profundas, ut illis attenuatis subministratur alimentum plantis: uel in terræ superficie, & sic non deerunt etiam aquæ, ut fontes, flumina torrentia, lacus: uel ut à cælo terra irroretur: & sic erit aquosa in superficie. Vnde in locis aridis si uideamus plantas aliquas esse, certi simus non longius abesse aquas. Sed dices, Theophrastus narrat, in Hemo quondam non fuisse aquas, Cassandro autem ut Gallos obsideret succidente solus, obortos passim fontes, quod alimentum à plantis non absumeretur. Idem ait circa Magnesiā accidisse. Adeo ut defectus plantarum aquas non adesse haud ostendat (3. Natur. Q. capite 11.) Dicitq; ad hæc Seneca uerum in profundo, ut uult Theophrastus.

Aut densa & aquosa] Hoc est secundum diuisionis membra: quæ enim densa est & aquosa sit necesse est: quæ autem aquosa, densa. nam cum regiones aliæ calidæ sint, aliæ frigidæ: calidis in locis concocto humore necesse est generari plantas, minores herbas scilicet. quod si ualidior sit calor concoquitur etiam terra, et tunc arbores generantur. Si autem adhuc calidior, generantur animalia exanguia, uermes ac pisces: sin uero calor adeo potens fuerit, ut pinguem reddat terram, & humidum aquarum tenue, ut in Aegypto generantur etiam animalia perfecta ut lepores ac mures. At ex his omnibus status hominum uariatur. Vbi enim terra arida est & nuda, homines sunt exiles, siccit atq; inepti: ubi etiam humida & plantis referta molles, et qui facile soluuntur à calore laboribusq;. Dicit Adrianus, terram rubrā significare bonum aerem. Huiusmodi sanè consecutio est ut terra, aqua & aer in idem tandem concurrant quoad salutem & morbos hominum attinet. Diuersa tamen est ratio aquarum & terrarum in hoc quod solum siccum cum aquis currentibus salubritatem aeris efficiunt: solum humidum uel aquæ stagnantes corrumpunt ipsum. Terra etiam humida & aqua stans diuerso modo aerem inquinant. Etsi contingat quod aqua multa sit in frigida regione, tunc solum bituminosum est, ideo necesse est generari plantas. Ideo Thales & multi alij Philosophi dixerunt, aquam esse principium rerum: quia seu regio sit calida seu frigida, ubi aquarum copia adsit, abundant plantæ, & ubi plantæ, animalia. nam omnis planta est cibus alicuius animalis etiam si sit uenenosa: ideoq; ubi serpentes ibi plantæ uenenosæ & ubi plantæ uenenosæ ibi serpentes: Si uero non sint uenenosæ, ibi multa ani-

malia quæ illis uescuntur: & rursus animalia quæ illis animalibus, uisita dicam, innoxij uescantur, & homines abundant, quod homo coarctetur uniuerso generi animalium. copia igitur aquarum & abundantia plantarum & animalium semper se consequuntur.

Quomodo autem huiusmodi loca fiant, causæ sunt (nam de decretis suo loco tractabit) nunc docere par fuerit. Clarum est terram sua natura siccam esse, ut in fine Meteororum scripsit Philosophus, eandem autem aliquando aquis irrigari, nonnunquā esse siccam ut in primo Meteororum ait (tex. 28.) & rursus in Problematicis dicit, quod madet ubertim (cap. ult. in prin.) ut ergo sicca sit, expers sit aquarum oportet, hoc autem contingit quadrisariam uel nimio aestu solis (23. Probl. 34) ut in desertis, arenosis sub torrida plaga: aut ob nimium frigus cuncta arefaciens: ut sub polo & in Timarchia. Vnde etiam Hippocrates nudam terram uocat, niuib; tamen contextam. Vnde ex fine libri De Aere & Aquis inquit Galenus in libro (cap. 8.) quod Animi mores corporis sequantur temperaturam. At ubi nuda regio fuerit niuib;q; contexta hyeme uel æstate solis ardoribus: ubi in Hippocratis textu qui cum Galeni libris (cap. 12.) habetur (niuib;) deest, nec in ullo alio codice habetur: nudam ibi sub alio sensu accipere oportet, licet φιλῶτα uocabulo utrobique utatur, ut hic nudam, id est plantis carentem, ibi nudam, id est nullibi contextam & ob altitudinem expositam cæli iniurijs. Aut hic etiam sub illo sensu: sed tunc coniunctim legere oportebit nudam & aquis carentem. ostenditque rationes tres simul, imò forsan quatuor, scilicet omnes, ut eminens sit & ob id solis ardoribus exposita, ut dixi, uel à frigoribus exusta uel à uentis siccata, uel ab aquis ob altitudinem destituta.

Et an concaua sit] Hic proponit tertiam differentiam terræ, quæ cum caua sit æstiosa, cuius etiam meminit inferius (cap. 12.) & similiter Galenus libro (cap. 8.) quod Animi mores corporis sequantur temperaturā, ubi semicommentum in hoc opus reliquit. necesse est autē cauas regiones æstiosas, non tamen calidas: differt enim æstiosum à calido: æstiosum enim immoderatum est & suffocat: calidum autem bonum per se, etsi etiam moderatum sit, & ob id malum, modo non suffocet malū non est, aut saltem non ualde malum. Calor. n. malus est uel quia urit, uel quia suffocat. Inde sequitur uel alta & frigida, hoc est quartum

memorandum

membrum notatu dignum, quoniam uult quod regio alta sit frigida, & hoc est uerissimum, adeo ut etiam sub Aequinoctij circulo montes niuibus integantur, sed nobis pugna est cum Aristotele. nos enim dicimus, aerem per se esse frigidissimum, nec incallescere nisi ob radios solis, Aristoteles calidissimum, sed à uaporibus refrigerari. Vter nostrum uerius dicat, uos dijudicabitis. Aristotelis fundamenta sunt, quod duo sunt elementa frigida, igitur totidem sunt calida, nam si unum contrarium est in natura, etiam est reliquum, frigida autem sunt terra & aqua, igitur calidus aer & ignis. Secundo quia coniugationes qualitatum non seruantur, est enim frigidum & siccum terra, frigidum & humidum aqua, calidum & siccum ignis, ergo aer calidus & humidus. tertio quia tempora anni sunt quatuor, & ipsa conseruant elementa & singula singulis referuntur, ergo ueri assimilabitur aer, eritq; calidus & humidus, praeterea uidemus quod aerea, qualia sunt oleum & adeps, calida sunt, igitur et aer calidus. accedit etiam illud quod omnia lenia uidemus esse calida, ut ignis, fumus, sulphur, aqua ardens, & quaecumq; sursum feruntur, ob caliditatem ferri uidentur, aer leuissimus est ergo calidus. Denique tenuia sunt calida, etenim tenuitatem caliditate acquirunt: Esti aer frigidus esset, tam aeterno in tempore condensatus necessariò foret, & haec ratio est ualidissima. Cum constat aerem esse tenuissimum & non posse conseruare substantiam suam nisi ob principium naturale quod est caliditas ipsa. Quod si quis dicat aerem hic uideri frigidissimum, ego longe melius respondebo pro Aristotele quam faciant Aristotelici qui dicunt hoc contingere propter uapores eleuatos à terra & aqua, & non animaduertunt quod illi uapores non possunt esse primum potentiores aere, secundo quod aer quanto magis est serenus & clarus eo frigidior est, & praecipua in hyeme, tertio quoniam in excelsis montibus est frigidissimus, & tamen ibi pauci sunt uapores, & etiam si frigidissimus est, ergo non eleuat uapores, igitur non est frigidus propter uapores. Propterea respondeo pro Aristotele quod aer est frigidus prope terram propter duas alias causas, si uultis dicere quod propter uapores ita quod adiument, ego non contendā, sed illa non est causa principalis neq; etiam euident, sed euident est motus, motus enim in his quae dissoluntur, uelut in aere aqua manifestè refrigerat, quia dissoluit partes nisi sit coniunctus siccae materiae, aer autem est in perpe-

tuo motu, & istud confirmatur experimento, quia omnis uentus ualidus immoderatè refrigerat, sed haec ratio multas habet dubitationes, propterea reddo rationem principalem quae est, quod terra & aqua frigida non per uapores sed per tenuitatem manifestè refrigerant iuxta proportionem densitatis & raritatis, quod uidemus in ferro mediocriter calido quod accendit sulphur, paleam, struppam, arundinem, siccam cartam, quia calor ille qui in ea materia densa diuisus, non erat intensus nisi ad secundum gradum, in materia tenuissima acquirit gradum igneum, idem de frigore, & ideo aer hic sit frigidissimus, à terra & aqua, quia proportio terrae & aquae ad aerem est ualde magna, quorum materiae multitudinem. & do uobis exemplum, si uos accendatis ignem ex palea, aer superpositus sit flamma & ignis & urit statim, si superponatis ferrum aut laterem aut aquam, manebit per unam horam antequam fiant tepida, & hoc est quia gradus definitur penes qualitatem diuisam in materia, uelut si unus homo haberet centum millia coronatorum, procul dubio esset diues, si autem decies centeni mille uiri haberent centum millia coronatorum & nil aliud, profectò essent pauperrimi. Venio modò ad rationes nostras, & dico quod aer est frigidissimus sua natura, quia quotiescumq; non incalcescit ab igne uel sole uel exhalatione, statim redit in extremā frigiditatem, nunquam autem in caliditatem. ergo cum omne ens rotabatur in suam naturam, clarum est quod aer est frigidus. Et si dicat, quod aqua sit feruens quamuis natura sit frigidissima, respondeo quod nihil potest mutari in contrarium extremum, nisi corrumpatur: quod etiam aquae accidit cum feruet. cum ergo aer maneat, palam est eum non posse esse naturā calidum. Secundo, aer est factus refrigerandi causa corpora animalium, ergo est per se frigidus: aliter biferam errasset natura & faciendo aerem per accidens frigidum quo uti uellet per se ad refrigerationem, nihil enim per accidens debet praepari in ordine causarum per se: & etiam, quia ille aer quanto purior esset tanto esset deterior, & quanto deterior tanto melior, quia magis refrigeraret. tertio quia essent plura agentia sub eodem generatione, utpotè calor ignis, calor aeris, & calor coelestis, in quo miror de Aristotele, quod uoluerit esse tria efficientia non coordinata in eodem genere & in eadem operatione. Quarto, quia si aer calidus esset, concurreret in generatione ut agens & ut materia, & ita idem esset agens ratio-

ne qua calidus & patiens quatenus elementum.

Præterea quæro, quodnam genus caloris sit? aut enim est uiolentus? & ita non esset idoneus nisi ad corruptionem? uel esset cœlestis, & ita non esset proprius ei: uel esset naturalis? & ita consumeret substantiam, sicut uidemus de calore plantarum & animalium. Vbi etiam est calor naturalis, ibi est lux aut lumen, sicut uidemus in animalibus & uita, aer autem per se obscurissimus est. Cessaret etiam oppositio uera quæ est inter cœlestia & sublunaria, quia cœlestia habent rationem habitus, & est calor, sublunaria priuationis, & est frigus, & sicut oportet recipiens esse denudatum ab omni natura recepti, ita elementa sunt priuata omni calore per se, sed recipiunt calorem cœlestem ad generationem, calorem putredinis ad corruptionem, calorem uiolentum ad attenuationem. Pro solutione ergo dico, quod aer sui natura est frigidissimus, id est priuatus omni calore, & ita hæc frigiditas est priuatiua, natura autem propria est temperatus, id est, quia non est neque frigidus neque calidus, quæ ad qualitates, comparatione tamen hominis est frigidus, quia natura humana est calida non parum. dico quartò, quod aer faciliè transmutatur ad summum calorem, ut in flamma & frigus, ut in glaciæ, & ideo aer in cacuminibus montium est frigidissimus trifariam, & ratione propriæ naturæ priuatiuè ut dicunt, & ratione quia destituitur à calore radiorum Solis maximè refractorum, qui non est contemnendus, ut in speculo concauo, & in uallibus, sicut diximus aliàs in libris de Subtilitate, & hic docet de æstuosis locis cauis. Tertiò, propter refrigerationem saxorum qui sunt in montibus adeò, ut dixi, ut etiam sub æquinoctiali niues & glaciæ generentur.

Porro, Hippocratis sententia secundum, quod colligitur à Galeno in libro (Capite 8.) Quod Animi mores corporis sequantur temperaturam est quod situs locorum tria maximè significet temperamentum corporis & compositionem, morbos quibus sunt obnoxii, & mores animi, duo prima pertinent ad medicum per se, tertium quomodo.

LECTIO IX. SVPER TEX. VII.

Hominum insuper diæta perquirenda, qua maximè capiantur: an bibuli sint & lurcones, & ocio dediti, aut exercitijs uarijs urentes, & tolerantiores laborum, ciborumq; plus

appetentes quàm poculorum.

Transit ad secundum genus rerum non naturalium (sunt autem hæc sex ut habet libro Artis medicæ, capite 8. 5.) Nam superiora omnia ad aerem pertinent, ut etiam aquæ: sed aquæ ut sunt ad aerem pertinent, ut bibuntur ad potum: & ideo habent duplicem locum. hic uerò propriè de cibo & potu ac motibus & quiete tractat, per eadem tamen intelligit somnum & uigiliam, uenere: per uerbum aut lurcones, seu ἀγρονότοι ab ἀγρός, quod est prandeo, eos qui se ingurgitant, intelligit. Horum nihil discere possumus, quamdiu ignorauerimus quorsum hæc tendant, finis autem propositus est ab eo in initio, hic scilicet ut medicus possit exercere artem perfectè, nec, ut puto, intelligentibus dubium est de hac necessitate scientiæ temporum & uictus, quæ omni egro conuenit. Verum dicet quispiam, quorsum scire regiones, aquas, uentos, si uoluerò manere in mea regione, sufficit enim quæ ad regionem meam pertinent dignoscere situm loci, uentos, poli altitudinem, aeris naturam, aquam, consuetudines, temperaturas, uictus rationem, et si uelis addere etiam mores tum plantarum quæ melius ibi proueniunt, quæq; facultates habent præclaras: at ut debeam uagari, cum nulla mihi causa sit præter id quod nulla utilitate id facturus sim, & magno dispendio multisq; periculis etiam studere non potero, neque artem exercere: quis enim est medicus qui prorsus incognitus ad curam ægrorum, relictis suis familiaribus medicis aduocetur? Narrat Galenus (10. de Simplic. med. cap. 1. in fine.) de duobus medicis, qui insciji consuetudinis gustato melle, quod ille uendere uelle simulabat, paucas post horas abierunt. & Romæ quod ex insidijs iuuenis medicus perierit. Ad hoc responderi posset, quòd Hippocrates hoc in libro (De Præcognitione ad Porth. cap. 4.) unum docet & aliud uult. Docet quidem quomodo in Africa & Asia & Europa & Scythia, quæ ut uidebitur quarta est orbis pars & magnitudine & situ locum dignum habitura unusquisq; medicus possit dignoscere quæ sunt necessaria: non uult tamen quod adeat omnes illas partes, sed ut hæc eadem contempletur in propria regione, & ut sciat etiam antequam adeat, si fortuna contingat ut eò se conferat, mores naturam gentis proprios, morbos, leges, corporum qualitatem, situm aquas, uentos, tempora anni, atque huiusmodi. Possumus & dicere, quòd uelit medicum uagari in iuuentia perdiscereq; hæc omnia ut fiat gloriosus. reuerſe enim in patri- os alijs sublimare solent & magnæ nomen

nomen obtinere, quod nostra ætate profitendo solent adipisci. Ad incommoda respondeo, pericula facere cautum, expensas paucas esse si quis alijs adhaerens hoc agat aut priuata sub persona, sine autem utilitate nulla peregrinatio esse potest sapienti uiro. Memini me uidisse Græcum, seu qui Græciam inuaserat, qui tot tantaq; didicerat, ut nisi cruris lupa (genus est canceræ seu carcinomatis) miserè perpetuò detentus esset, se suorumq; familiam etiam numerosam tot secretis sustentare potuisset: et erat uir prorsus ignarus literarum. Quod uerò opponitur de temporis dispendio, heu mihi, quoniam quotquot libros bonos parua arca concludere potest. Vis esse mathematicus, quinq; aut sex libri sufficiunt Euclides, Archimedes, Ptolemæus. Vis esse Philosophus, quid desideres præter Aristotelem, Plotinum et Theophrastum. unam ego Arithmeticam, unam Dialecticam ego scripsi. uis medicus fieri, sufficit Hippocrates, Galenus, Oribasius, Princeps. Melius est paucis bene incumbere quam pluribus malè, ac si plures legas, malè ut incumbas necesse est. Volo Grammaticam et Rhetoricam, Cicero et Quintilianus ac Virgilius cum Seruij commento sufficiunt. Tunc dicitote alijs indigere uel hæc non sufficere cum ea optimè callueritis. Sed quis est hic? nos magnam partem laboris uobis laboribus nostris sustulimus. Quis ergo dicat peregrinationem impedimento esse studijs, maxime hæc ætate, cum ubiq; beneficio Typographice artis uenales paruo libri proferant et apud indomitos Turcas, iam mundus factus est ut homo unus, cuius etsi membra dissideant, tamen omnia in unum consentiunt.

Sed modò transeamus ad Hippocratis uerba explicanda, inquit, necesse esse consuetudinem scire, ut si sint bibaces et lurcones et ocio dediti, an potius exercitati et laborum patientes, et cibo potius quam potu dediti. Planum est singula singulis opponi, bibaces inquit huic opponimus plus appetentes ciborum quam poculorum, ocio deditis eos qui assidue exercentur, et laborum sunt patientes. unde id quod est lurcones seu aristri, pro his intelligantur, qui potu potius quam cibo gaudent, eos appellamus qui prandent, id est, comedunt ut bibant, qui mos est apud Gallos, uocantq; sua lingua, vñ petit morseo, id est, parum comedere panis ut uini non parum hauriant. Memini me dum essem in Gallia, et inuisssem quendam nobilem, in lectum attulerunt frustulum panis, uini autem satis pro quatuor remulenti, eram autem

solus cum duobus pueris seu adulescentibus in cubiculo: rogauit quid hoc erat autem mihi nouum, responderunt id consuetum esse: risi et renui, illi tamen reliquerunt unum et panem. alij ergo bibunt quia comederunt, atq; hic mos probatus est, et naturæ et saluti consentaneus. at comedere ut bibas lurconis est. Suntq; hæc satis cognita ex Athenæo (lib. 1. cap. 4.) ubi de prandio et ientaculo agit. Sunt ergo duo genera corporum ex consuetudine è regione opposita firma et fluxa. Vnde quærebat Philosophus prima Problematum (47.) cur cibum subtrahere, laborem uerò augere ad ualitudinem conferat, et est sumptum ab Hippocrate in sexto Epidemiorum (Par. 4. Text. 20.) sanitatis studium non faciri cibis et impietatem esse ad labores atq; hæc quoad naturæ rationem. namque trifariam robusti sunt, et magnitudine caloris qui bene concoquit, et cibi paucitate qui bene concoquitur, oportet autem esse solidum et boni alimenti, qualis est panis et fructus è nucum genere, et quia membra solidiora redduntur. circa operationem uerò medici qui tales sunt sustinent in eadem facili et purgationem, sectionem tamen uenæ magis intemperatis. Si ergo medicus hæc nouerit quæ noscere oportere, docet Hippocrates in eo Aphorismo sextæ Particulæ Epidemiorum, uictus ex repletionem inanitioneq; cibiorum ac potuum: Et ibi labores, ocia, somni, uigilia. Sed et in lib. de Flatibus, hoc docet (à Text. 20. ad 23.) quanquam non facile sit ut concedamus legitimum esse Hippocratis librum. Sed et in libro de Humana natura. Quomodo autem fiant morbi ex mala dieta, dicam opinionem auctoris libri de Flatibus: et est quod ex pluribus cibus generantur flatibus: quod declaratur ex eructuatione, et ab illo flatu refrigeratur sanguis, et cor tanquam primum principium, et indicium huius est, dicit, quod febres incipiunt cum rigore et frigore. ideo existimat causam omnium morborum esse flatum. Demiror itaq; cum tot libros reiiciat ab Hippocrate, qui ne minimam continent partem absurdorum, quæ liber hic continet, huc qui aded à sua opinione aliena continet: quiq; solem spiritus ferri contendit, credere ipsum esse illius Hippocratis. Nam præter id quod multi corrumpunt cibos absq; eructuatione, etià multæ febres absq; rigore incipiunt. Causa igitur quod cruditas morbos generat est, quia ubi cibus crudus est, non est in potestate animæ illius, sed animæ mundi, ideo fertur si leuis sit sursum, et si grauis deorsum, et non quò oportet et cõferim et non diuisus ad minimam: Et afficit refrigendo

gerando uel calefaciendo partes: & obstruit & impedit: demum corrumpit illarum nutrimentum, & ita quinq; his modis precipuis morbos gignit.

Illud etiam considerandum est, Hippocratem indicare nobis duplicem noxam diætæ præter rationem, unam in sanis, ut sint proclives ad morbos, aliam in ægris, ut impediatur sanitas: Et circa hoc obseruandum quod diximus in opere de Dentibus, (libro 2. 47.) res has non naturales quandoq;ungi morbis ut causas quæ illos creantur, & tunc morbi illi difficillimè sanantur. Ex-

^aTex. 2. et 4 possumus autem quæ non possunt auelli, & con-

^bTex. 3. et 5 numerantur inter causas morborum, & quæ non.

^cTex. 6.:

^dTex. 7.

Est et alia ratio, quia non solum sunt consideranda et impedimentum curationis morbi, sed ut indicant morbos futuros in sanis & presentes in ægris, uelut Galenus docet (lib. 8.) in opere Artis Medicæ. Tertiò consideranda sunt hæc ut inducant consuetudinem, quam dum postmodum uiolant, parit morbos. Atq; Gallis plusquam bis etiam dubius cibum in die: & Germanis facilius concedimus uinum. Ergo ratio uictus tripliciter indicat, uel ut manet & procreat morbum, aut adauget, aut ut significat morbum, aut indicat de consuetudine à qua abiendo in periculum deuenimus.

Porrò male rationis uictus multiplex est iactura: prima per se, ut nimia repletio cibi mali. Secunda comparatione naturæ, ætatis, loci, temporis, consuetudinis: hæc enim quinq; sunt principalia, & in ægris sextum morbus, & quicquid cum eo coniungitur. Tertia ratione ordinis, moderatus labor, moderatus cibus, sed ante laborem cibus peruerit hominem. ut quidam iuuenes qui à prandio statim se dedunt pile parue ludo, alioquin ociosi, quos constat ad talem se preparare, ut in libro de Cibis boni & mali succi. Quarta, cum non inter se congruunt res præter naturam. Et ut generaliter ad methodum traducamus, peccatur in sanis quadrupliciter in illis, in ægris etiam comparando ad res contra naturam seu affectus. Simpliciter, comparatione ad naturam, comparatione ad reliquas inter se, & ratione modi.

LECTIO X. SVPER TEX. VIII.

ATq; ex his singula sunt inuestiganda. Nā qui hæc omnia probe quantum fieri potest, cognouerit, aut horum plurima, cum non latere possunt, cum in urbem etiā ignotam sibi peruenerit, neque morbi regioni

peculiares & proprii, neque communis regionis natura quacunque tandem ea fuerit, ut non possit in cognoscendis morbis dubius hæerere, aut errare, sic ubi ad morborum medicationem adhibeatur: quæ ambo illis euenire solent, qui non prius prouidi hæc diligenter cognouerunt.

Nunc proponit Hippocrates utilitatem huius doctrinæ quomodo se habeat, quoniam antea in genere quatuor, quæ præcipue medicum inspicere oporteret edocuit. ^aPrimum, situm loci quo ad uentos, & quo ad solem. ^bSecundum, aquas quales essent iuxta illas septē differentias. ^cTertium, terras nudas & siccas, aut densas & aquosas, aut concauas & æstuosas, aut altas & frigidas. ^dQuartum, diætam intelligendo per diætam res quinq; reliquas ab aere omnes, sed præcipue illas quæ commutant homines generaliter, & sunt duæ labor & ignauia, cibus & potus, nam cura & uigilia & euacuationes non sunt adeò generales, ut illa duo, quia illa duo sunt per se necessaria ad salutem & secundum frequentem usum comedere, bibere, laborare. At dormire non est in nostra ficultate adeò, & purgatio non est nisi stolidorum hominum aut auarorum medicorum, et curæ paucis accidunt, nisi frustra se macerent. iracundi enim uitio laborant. dicit ergo quod talia sunt inuestiganda, scilicet secundum genera, & etiam secundum quantitatem, nam magni excessus magnos pariunt effectus, & parui paruos. dicit ergo, quod ubi quis hæc probe cognouerit, id est exactè, tunc cognoscat morbos familiares illi regioni, & naturam communem ipsius regionis, adeò ut cum offertur æger, neque errare debeat in cognoscendo, neq; etiam in curando. Et hæc sunt illa duo de quibus ait, & propterea posset dicere aliquis, ergo omnes morbi essent similes, quia si dignoscuntur ex his quatuor, & hæc quatuor sunt communia, igitur omnes morbi illius regionis erunt similes, quod est falsum. Et quamuis Alemanus multa dicat præclara inter quæ distinctionē illam quadruplicem morborum communium in simplices uelut febres & alui profluvia, & in Epidemios, uelut dysenteria, sanguinis eruptiones, tussis, peripneumonia, morbi laterales & in pestilentes, ut febris pestilens, carbonculus, bubones exitiales, sudor Anglicus, angina, phrenitides aliosq;. Et in Endemios, ut phthisis Lusitanis, Aruma Hispanis hydrocele, Gallie Narbonensi podagra, Mediolanensibus elephantiasis, Scotis & maxime Hibernis, non tamen

uen dissoluit difficultatē, quoniam nō ob hoc sci-
mus naturam morborum. conatur autē sic euadere
quod postquam nescimus temperaturā propriam
bonum est & necessarium, saltem scire cōmunem
quæ dignoscitur ex quatuor illis supradictis, atq;
ita uidetur effugere difficultatē, nā dicit, peregrini-
nus homo non potest cognoscere temperaturam
propriam: sed hoc nō satisfacit de morbis et causis
morborum: esset enim stultum non solum inhumani
mederi quenq; non cognito morbo nisi per con-
iecturas uniuersales. Propterea possumus respon-
dere, interpretādo uerba Hippocratis trifariā, uel
de generalibus, tantū morbis, uel sporadicis, ut sunt
ijde generalibus, uel ut possunt intelligi sine his ge-
neralibus. Quod ad primam expositionem attinet
dico, quod Hippocrates intelligat de morbis uul-
garibus, sicut explicat in sequentibus, ad hos enim
morbos solēt uocari præclari medici, ut ipse uoca-
tus est in Asiam. & ad Pæonas ad quos noluit ire
tanquā inimicos Græcorū: & ad Athenienses pro-
pter pestē, ad quos misit Thessalū filiū, ipse ire nō
potuit. Et Curtius etate mea Vincetiā, quāuis ma-
le fortunatus fuerit in curando. Igitur hæc exposi-
tio est satis cōgrua: quoniā uocantur tales medici,
quia propriē nesciunt curare morbū illū, eō quod
nō cognoscūt causas, & curatio fit à mouendo cau-
sas, & per cōtraria causari: & etiā quia nō posse-
sunt perfectē cognoscere uim illius morbi. Exem-
plū cōtingit, quod in aliqua ciuitate sicut sepē eue-
nit quod multi moriūtur ex morbo laterali cōtra-
ctio ex pluuia collecta, sicut fuit tempore Thucydi-
dis, ut refert Diodorus Siculus in fosis iuxta Athe-
nas, inde succedēte æstate et uentis, ægri oēs mori-
untur: medici patriæ putant illud contingere (ne-
scientes hāc causam) uel quia abscessus in illis ma-
gni, uel quia sectio uenæ nō fiat in loco cōuenienti:
& ita unus mittit sanguinē ex una uena, alius ex
aliā, & tantū abest ut proficiāt, ut etiam ualde læ-
dāt: addentes malū malo. & similiter alij putāt cō-
tingere ratione uisus, & tenāt alios cibos, utpo-
te carnes, fercula, aut nimīā inādiam: et ita plures
mactāt & celerius. medicus ergo hæc nescens eua-
cuatis fosis, accensis multis ignibus, suffitibus odo-
ratis poterit liberare eos, & hæc est perfectā solu-
tio, et credo quod sit ad mentē Hippocratis. Secun-
da est ut dicamus quod intelligat de morbis pro-
prijs: hoc modo, scilicet quod præsupponat eosdē
morbos esse sporades & cōmunes, & hoc uidetur
uelle Hippocrates, et cū oēs sunt sub eadē forma,
utpote tertianæ aut quartanæ, tūc uocātur omnes
simplices uel epidemij uel pestilentes uel endemij,

& hoc uidetur uelle omnino, quia dū cōnumerat
morbos etatū & temporū & locorū, nullū genus
morbī excludit, ergo uult quod sporades cōmunean-
tur sub cōmunibus, & sicut cōstitutiones genera-
les, sub quibus etiā intelligo etates & sexū & res
naturales, ut se declarat Hippocr. in 3. Aphor. &
1. & 3. Epidem. sunt indicia morborū cōmuniū
ita propriæ priorū et sporadū. & hoc superlu-
cramur amplius: post cognoscēdo per uniuersales
causas, cognoscimus more diuino, & ita longē me-
lius, quā qui sciūt per propria uocata signa et spe-
cialia, & ita Hippocr. docet utrūq; cognitionem
morborum & signorum & causarū in hoc libro.

Tertia expositio est magis subtilis & Hippo-
crate digna: & est quod morbi non possint cogno-
sci per propria signa, nisi cū auxilio cognitionis
temporum, locorum, & similium. Et iuxta hoc ui-
detur Hippocrates præsupponere quatuor cogno-
scenda, morbum per propria signa, naturam ægri
per propria signa, & utrunq; horū per signa ge-
neralia: quæ sumūtur ab illis quatuor propositis.
Et quod dico de signis, dico de curatione. Cum eni-
nim sint tria considerāda in quolibet ægro, natu-
ralia, præter naturam & cōtra naturā: cumq; res
hæc nō naturales sint causæ neutre, ut in Arte Me-
dica, (cap. 85.) illæ erūt cognoscēda trifariā, ut co-
gnoscuntur res naturales, quæ ab illis pendent: ut
res præter naturā, & ita morbi causæ, symptoma-
ta: et ut possunt esse instrumenta curationis. Ergo
sub hoc sensu erit utilitas triplex cognitionis cau-
sarū uniuersalium, & adeo clara, ut non indigea-
mus nisi declaratione huius: quomodo morbus nō
possit cognosci per signa propria. Ideo dico, quod
mens Hippocratis (pag. 3.) in lib. de Arte est quod
morbi interni rarō cognoscātur perfectē, et nō sta-
tim. Quoniā ergo nos indigemus curatione mor-
bi statim, ideo etiā indigemus illa cognitione quæ
fit per coniecturas generales. Illud idem declarat
prima Aphorismorum (12) cum dixit: Accessio-
nes uerō et constitutiones indicabunt & anni tem-
pora: igitur anni tempora faciunt ad dignoscen-
dos morbos. Sed iam propius accedamus, est ali-
quis qui habet uriginem urinae, habitans in re-
gione calida & sicca cum aquis parvis, & uictus
eorum qui ibi habitant est sobrius, multum exer-
centur, uescuntur auibus, pane leui: alius simili-
ter eodem symptomate tenetur, uiuunt ibi mul-
to caseo, plurimum comedunt, sunt ociosi, bibunt
aquis turbulentis, calidas atque stagnantes: Di-
cemus cum sciamus apud eiusmodi homines es-
se multos qui patiuntur calculum uesicæ apud al-

los, motum bilis ad urinam hunc laborare lithiasis, illum urigine ex bile ad uescicam descendente. Rursus, duo sunt qui patiuntur iussim, difficultatem spirandi, dolorem in latere dextro, febrem acutam: Primus degit in malo acre, utitur exercitatione multa, cibus biliosus, est iuuenis, colore flavus non multum se replet, aquas bibit bonas, et utitur uino claro, flavo: alter degit ubi aquae crude sunt, turbulente, edax, cibus utitur plurimum nutrientibus, in etate primi senij, ociosus, pisces comedit, dulcium aquarum, et non squamosos, ^aTex. 14. crassos, pane uescitur graui, parum fermenti habente et male cocto: a prandio ambulare solet ac scribere, temperaturae sanguineae et pituitosae. Di ^cTex. 17. cemus hunc iecoris inflammatione, illum mem ^dTex. 18. brane costas subcingentis detineri. Iuxta hoc ergo cognitio rerum non naturalium omnium dicit uel maioris partis, quia non semper omnes cognoscimus, et dato quod cognosceremus, non omnes in unum semper conspirant in morbis communibus, docet praesagire euentum eorum. In proprijs autem morbis declarat celerius differentias eorum: ut etiam celerius occurrere possimus morbis: tertio docet modum curandi, uelut supra dixi, in morbis generalibus, in specialibus autem specialiter. uelut cognoscendo lapidem uescicae inchoatum ex aqua arenosa epota, instituam alium potum. Evidentius autem in morbis qui curari possunt, uelut podagra, arthritide, capitis dolore antiquo, malo iecoris habitu.

LECTIO XI. SVPER
TEX. IX. ET X.

QVare qui ea studiosè rimatus fuerit, unius cuiusque temporis ac anni futuri constitutionem praedicere poterit: qui uidelicet morbi communi adfectione ciuitatem sunt inuasuri, tum aestate tum hyeme, & quaecumque pericula unicuique sunt timenda ex diatae ac uictus mutatione.

De omnibus intelligendum est, ut sub uentis et ortu intelliguntur tempora etiam anni. Et ideo cum proposuisset quatuor cognoscenda, iterum repetam, consilio ualde utili quaedam praesupponit, quaedam subintelligit: Praesupponit quidem naturalia ut in declaratione, non simpliciter sed comparando, uelut infantibus (infra dicit) et pueris calculi renum, mulieribus abortus. subintelligit tempora anni sub uentis et exortu solis. Vult ergo ut ex horum comparatione dignoscamus co

stitutiones temporum, id est morbos qui temporibus accident: hoc enim appellat temporis constitutionem, id est morbos qui tum accidunt. Et quod ex horum comparatione haec cognoscantur, et qualiter uides in exemplo clarissimo inferius: inquit enim: ^a Quaecumque ciuitas sita est ad uentos caelidos, et a uentis borealibus tutata est, et protecta et aquae sint multae et subsalsae, aestate quidem caelida, hyeme frigida, et quaecumque sunt hominibus aduersa. Ecce quod ex generali constitutione ad temporum constitutionem peruenit absque alio: quod postea clarius ostendit. ^b Inde docet succedente temporum mutatione quid sperandum, cum dixit: ^c Et si quidem aestas sicca fuerit, citius sedantur morbi: ^d et inferius etiam explicat illos. Et ut uno uerbo doceam omnem rationem harum mutationum, dico quod cum proposuisset quatuor generalia, scilicet habitationes quo ad uentos et solem et aquas et terras et rationem uictus, ex his consequuntur alia quatuor, primum morbi generales qui aestate et hyeme et semper sunt familiares regionibus et morbi, qui consequuntur mutationem temporum secundum naturam, utpote aestate uel hyeme qualiscumque sit. inde morbi qui consequuntur mutationem temporum praeter naturam, inde morbi qui consequuntur mutationem rationis uictus: Et ideo tempora non connumerantur in his, quia non sunt causae simpliciter sed in quibus: et ideo non sunt adnumeranda superioribus quatuor, neque astrorum ortus ac occasus, de quibus dicit inferius, quoniam ex his mutantur aer aut aqua: et ita sunt causae magis remotae. Coniugationes autem sunt penè infinitae, ut ita dicam, nam ratione habitationum et uentorum sunt quatuor principales differentiae, exceptis medijs et compositis, ad orientem, occidentem, septentrionem et meridiem. ratione aquarum tres, prima ab ortu, a qualitate quatuor, ut sint duodecim, quae ductae in primas efficiunt quadraginta octo: quae ductae in quatuor rursus tertiae sectionis sumptas a terra, sunt centum nonaginta duae. Quas iterum ducemus in octo sumptas a ratione uictus. Sunt enim tres oppositiones, cibi multi et pauci, potus multi et pauci, labores et otij, ut sint septingente triginta sex, quas ducemus in quatuor membra comparationis, scilicet morborum ex generalibus causis, seu endemiorum, ex temporibus secundum naturam, et sunt communes: uel praeter naturam, et sunt Epidemij: uel ex ratione uictus, et fient bis mille noningente triginta sex. Intelligit ergo permutationem uictus in speciali, uelut si Anglus cogatur multum se exercere et parum comedere, et Venetus

aut

aut Florentinus multum comedere & bibere & otuari: Et generaliter, si regio assucta abundantie truci & uni & carniū, ut insubrum, cogatur esurire, comedere herbas: palam est quod incident in morbos prauos, sicut docuit Galenus in libro de Cibis boni & mali succi. (cap. 1.) & propterea notanda est una regula (2. Aphorif. com. 34. & 3. com. 3.) quæ seruit generaliter & specialiter providentiæ futurorum & custodiæ à malis ingruentibus & sanationi instantium: quod semper similia similibus applicata magnas noxas inducunt, contraria contrariis curant & sanant, & tollunt detrimenta: & hoc est quod uult Hippocrates in Textu, uelut regio exposita meridiei, & cum aquis calidis & salis & concaua, & quæ uitur multo cibo & laboribus, pessimè se habebit & deterius in iuuenibus, & in æstate & in natura biliosis: & idè dicebat Hippocrates in primo Epidemiorum, & in tertio. Affligebantur autem maxime ex his morbis pueri & mulieres, aut contra iuuenes & senes: contra uero si regio sit alta, libera, aquis redundans, æstate erit saluberrima, & eo magis si non multum exerceantur, & sint aquæ potiores. Secunda regula in mutatione, ex sicco ad humidum est potius spes salutis quam timor, eo quod mutatio est parua & ad contrarium: sed si mutatio sit repentina & magna ex calido in frigidum maxime, uel ex frigido in calidum, uel etiam ex sicco in humidum, sed non adeo est etiam ualde periculosa, sed ex humido in siccum, non, neque ex sicco in humidum sensim neque parua. Tertia mutatio contra naturam regionis & loci est periculosior quam secundum naturam loci, etiam quod sit uehementior. In omnibus ergo his locus est, ut dictum est, providentiæ, custodiæ & sanationi.

TEXTVS X.

Cum temporum mutationes, et castrorum ortus, & occasus obseruauerit, quemadmodum singulorum eueniant, prænoscet utique & de anno qualis sit futurus.

Transcendit ad aliud genus, & est cognitionis causarum, cum enim Astra proculdubio sint causæ mutationis temporum, ut declarat Ptolemæus in libro inerrantium stellarum significatione, deducto ad Latinam linguam per Leonicum, inde per Sirigatum traducto ad normam nostri temporis: demum etiam per Adrianum Alemannum emendato, uelut si dicamus quod in kalèd. Ianuarij ob Aquilæ & Coronæ occasum tempestates efficiuntur, idque multo ante initium sumit, & ob id fiunt

grauedines & rauedines: istud erit præcognoscere non solum quid futurum sit ex causis tam incipientibus, sed ante primas causas: atque primas causas, id est, proximas, dupliciter enim dicuntur causas primæ, uel quia sint ante omnes alias, uel quia primo ex eis oriatur effectus, barbari immediatas uocant. Ergo exortus siderum est causa mutationis temporum, & intelligit per exortus siderum tam errantium quam inerrantium, & cū talis exortus sit triplex, Cosmicus, Chronicus & Heliacus, intelligitur solum de duobus ultimis: nam de primo siue ortu quotidiano, non est intelligendum. uerum loco eius accipiemus transitum solis per quatuor puncta cardinalia. Ex quo patet quod Hippocrates intelligit tempora, quo ad mutationem (non quoad curam) iuxta Astrologos, quia sic non possemus scire naturam eorum, nisi ex punctis cardinalibus. & quia motus solis est tardus, et ideo non possumus scire quando sol ingreditur puncta cardinalia saltem tropicos, quia ibi declinatio parum aut nihil uariatur, & locus solis sciatur per uariationem declinationis: idè Ptolemæus secundo Apotelesmatum (Cap. 10. Tex. 56.) iubet ut consideremus coniunctionem aut oppositionem quæ antegreditur ingressum solis in punctum cardinale, & iuxta illud indicare de quarta illa ueluti æstate uel hyeme. & hoc habet magnam difficultatem, uti ibidem exponens docui. Sed de Chronico intelligitur, quotiescunque stella uelocior sole occidit per occasum solis, et uocatur occasus Chronicus, sicut ortus eius est cū occidente sole iam stella apparet in oriente. Heliacus uero est quotiens stella tardior sole, seu errans, seu inerrans, oritur ante ortum solis, relicta ab ipso sole, sed si ante ortum solis stella quæpiā à parte opposita illi occidit, uocabitur eiusmodi occasus heliacus. Sunt præter hæc ortus matutinus & uespertinus, etiam occasus matutinus ac uespertinus, qui plurimū ab his differunt, sciendo primū quod aliquando eadē stella occidit eadē die uno modo, utpote Vergiliæ Antumæni tempore occidit heliacè matutino, & oriuntur chronicè iā occidēte sole, quod in paucis dieb. frequenter cōtingit in una rarissime. Et similiter cōsiderunt occasum uespertinū & matutinū & ortum etiam uespertinū cum occasu heliaco frustra. Etsi contendas quod nomina non debent sic capi, non litigabo, modo tria scias, primum quod intelligendo ut dico, doctrina redditur clarissima. Secundum, quod secus exponendo incidēs facile in cōfusione inextricabilē. Tertiū, quod nostra expositio Astrologis

Astrologis quorum maxime est hoc munus satisfactum: & medicis etiam de Grammaticis nunc ac Poetis non disputo, quos quantumvis uelis dissentire, eadem tamen dissensio usque ad uerba solum peruenit. Ortus ergo matutinus est quoties stella quae sub radijs iacebat Sole ab ea discedente ut uelociore apparet ante ortum Solis occasus matutinus contra cum stella ante ortum Solis apparere solita ob uelocitatem motus, fugientem a se solem assequitur & occultatur, & ideo in hoc ortus & occasus sunt ab oriente. Ita ab occidente cum stella uelocior Sole progreditur & quae antea non uidebatur, quod solum in Venere & Mercurio & Luna esse potest apparere incipit uesper, oriri uesperino ortu dicitur, ibidem si desinat uideri ob tarditatem motus, in occasu uesperino est. Siquis ergo recte consideret, quatuor sunt stellarum considerationes circa ortum & occasum habentes propriam significationem iuxta naturam propriam & stellae quae oritur & occidit. & antiquo tempore eiusmodi erant in magna obseruatione propter admirationem, & etiam quia ob inopiam tertium erant magis otiosi & scientia erat magis in precio. Ex his autem manifestum est quod Luna nunquam & Mercurius & Venus dum sunt uelociiores sole, occidunt occasu heliaco. Est etiam animaduersione dignum quod non omnes stellae eandem habent efficaciam neque equaliter obseruantur: Verum aliqua erant principales in hoc, uelut Arcturus & Pleiades, Vergiliae & Canis. Iste enim tres habite sunt potentissime, intelligo de cane maiori, sed in cane & Arcturo obseruatur ortus tantum, in Pleiadibus autem tam occasus quam ortus, & intelligatur de ortu heliaco, sed in Saturno, Ioue & Marte eadem est ratio, quia nunquam mouentur uelocius Sole, erunt ergo sex & quatuor. In Venere autem & Mercurio obseruamus ortum & occasum heliacum & chronicum, quia aliquando sunt uelociiores sole, aliquando tardiores: ut sint octo, & fient duo de uiginti, & similiter in Luna obseruabimus occasum matutinum & ortum uesperinum solum, & ita erunt uiginti obseruationes, & in his etiam quae fiunt a Venere & stellis inerrantibus sunt manifestissime: post a luna, neque omnes sed a Venere & Luna ortus uesperinus seu malis dicere occasum chronicum. Et uenus maxime gignit imbres & humectat aerem, & Iupiter & Mercurius heliace exordientes simul generant flatum, & canicula ortus, ardores & siccitates, febres acutas & mortes, & Arcturus pluias in ortu, & Pleades e-

xordientes pluias & occidentes initium hyemis. Plura alia scribuntur, a Plinio atque alijs quos poteritis uidere. Ceterum illud obseruatione dignum, quod praeter illa sidera inerrantia & solem, Lunam & Venere ac Mercurium unicuique regioni est proprium astrum, quod non minus conuenit obseruare quam illa.

LECTIO XII. SUPER
TEX. XI ET XII.

HOcnamque modo si quis risatus fuerit, ac praecognouerit temporum occasiones, maxime de singulis sciet, ut plurimum sanitatem adsequetur, & recta uia procedet, non minima artis suae gloria.

Potest hoc referri & ad considerationem reliquorum & etiam, quod uerisimilius est, ad temporum mutationes & ortus atque occasus siderum quoniam ex generalibus generalia et ex specialibus specialia cognoscere poterit hoc etiam bisariam intelligi potest: uel quod ortus astrorum sine causa mutationis temporum, & hoc est solum operari per aerem, uel quod uere etiam per influxum operentur, gratia exempli, dictum est quod Aquila & Corona occidunt kalendis Ianuarij, & hoc est causa tempestatis. Tempestates autem generant hyeme grauedines & rauedines, dato modo quod non gignunt tempestatem, queritur an possint absque ea gignere grauedines uel rauedines uel aliquid simile, & uidetur quod non. Quoniam inferius dicit (libro tertio a Tex. 8. ad Tex. 11.) quod cauere oportet temporum magnas mutationes in dandis medicamentis, & ibi ponit solstitia & aequinoctia, ergo uult quod caueamus ob temporum mutationem non per se. Aristoteles quoque secundo Coeli dicit, quod astra agunt motu & lumine, ergo nisi permulent ex causa manifesta, possunt agere in hac inferiora. Praeterea quia Ptolemaeus in Apotelesmatibus (libro primo cap. 2. & 3.) docet, quod astra agunt in mutando aerem. Si ergo Princeps Astrologorum hoc concedit, quanto magis nos id fateri conuenit. Accedit quod astra agunt mutando per tempora & mutationem aeris ergo non aliter, nam secus posset causa remota agere sine propinqua uel unius effectus comparatione una & eadem causa simulingeretur uice propinqua & remota, quorum utrumque absurdum est. adeoque absurdum ut contraria implicet. In oppositum uidetur Hippocrates loco allegato & etiam Ptolemaeus con-

concludere, quod actio influxus occulti concedatur. Et ratio est manifesta etiam quia si homines non egrotarent nisi propterea quæ manifeste uidentur, Astrologia tota de genituris esset uana, quia unus uno tempore optime se habet et alter eiusdem temperature et ætatis egrotat et moritur: si ergo constitutio temporis adest, uterque debet egrotare, si non, neuter. Propter hoc respondeo, quod isti influxus dantur, sed tamen non operantur nisi per calidum, siccum, frigidum et humidum, adeoque oportet ut desistantur per aerem et aer immutetur et hoc extra medicinam. Verum quod ad mentem Hippocratis et Philosophi attinet pro sanitate et morbis, dico quod considerant duo, qualitatem et motum, et motus nunquam deesse potest, qualitas autem deesse potest. Velut, gratia exempli, in tempore Veris aer mutatur necessario ad calidum et humidum, quia inferiora subiiciuntur superioribus (primo meth: cap. primo) ideo posita causa per se, necesse est ut sequatur effectus, non tamen necesse est ut perficiatur effectus, scilicet ita aer incalcescat, quia poterit nix, gratia exempli, obstrare, et in hoc casu germinant arbores intus, et hoc malum est ualde plantis, ut dicit Theophrastus (libro 4. cap. 16) quoniam plantæ moriuntur, aut, ut ita dicam, considerantur, idem dico de hominibus, traducti ergo hoc maxime ad curationem Alemani, rursus accipit hic occasionem temporis maiorem (cum uenia dictum sit) traducens ad tempora morbi, et multa adducit extra propositum, cum Hippocrates intelligat de temporibus anni et astrorum et non morborum. Secundo deuenit ad placita medicorum, ut patet quod in purgatione debemus obseruare quod luna sit in signis aqueis, et hoc credo non intellexisse Hippocratem, sed potius de his tribus, ut apparet ab illo, et est Astrologia naturalis rationi conueniens et uera: primum, ratione temporum, quia, ut dicit Hippocrates quarta Aphorismorum (.5.) Sub eadem et ante canem molestæ sunt medicationes. Idem dicit in Tertio huius. "Et ut una regula comprehendantur. Aestas mala est et hyems, et similiter canis quia sunt calida et sicca immodice, uel ob mutationes uehementes ut Arcturus et Pleiades, horum uero ortum consequatur qualitas humida aeris et pluuie maxime Pleiadum, optimum erit exhibere medicamenta, uelut etiam uerè et autumnus, et quod dixi de Sole, dico etiam de luna, cum iungitur huiusmodi astris. Secundum quod recipitur ab Hippocrate est ex aeris qualitate quæ manifesta est calida, frigida, humida et sicca, quia in temporibus humidis securiores sunt omnes operationes euacuationis, per sectionem uenæ et purgationem, per incisionem, frictiones. Balnea autem humida conueniunt magis temporibus siccis et calidis et etiam in præcauendo, unde ille Aphorismus sexta paratula (.45.) Quibus uenæ sectio aut purgatio conuenit, si id expedit uere secare uenam aut purgare. Tertium est aliquo modo extra medicinam, non tamen prorsus, uelut quod prima quadrantaluna à coniunctione est calida et humida, secunda calida et sicca, tertia frigida et sicca, quarta frigida et humida. Et ideo in prima et quarta maxime conueniunt euacuationes scilicet in prima per sectionem uenæ, in quarta per purgationem (2. Apothelismatum cap.) Virum uerò uerum illud sit quod luna in arietis capiti minetur, et in Tauro collo, et ita in cancro pectori, in leone cordi, et in uirgine uisceribus, uerè fateor nondum diligenter adeo animaduertere potui ut affirmare possim uel negare. Quamobrem tutius est non contemnere, maxime cum ea opinio etiam apud nos percreuerit. Quod uero dicit de gloria (ut in lib. de lege Hippocrates loquitur ut artifex.

Quod si cui hæc sublimiora uidentur, is si ab hac sententia discedat, dicet sanè non minimam partem conferre ad rem medicam ipsam Astrologiam, sed omnino plurimam, quum una temporibus et uentriculi in hominibus commutentur.

Probat contra contentiosos quod Astrologia sit necessaria medico hac ratione. uentriculi sunt necessarij ad salutem hominis et illi mutantur iuxta mutationem siderum, ergo cognitio siderum est necessaria ad salutem hominis. et in hac demonstratione ostendit quod ipse uult sidera agere in nos etiam citra mutationem aeris, quia dicit hoc respondens tacite obiectioni, posset enim aliquis dicere, non ne sufficiunt constitutiones temporum ad operationem medici quæ sensu deprehenduntur absque astrorum cognitione, dicit uentriculi mutantur ex astrorum mutatione, absque aeris etiam mutatione saltem manifesta, ideo oportet intelligere quasnam mutationes intelligat et quid nomine uentriculorum signari uelit et uidetur quod uelit tres illos, de quibus in Tertio de Dieta, scilicet cerebri, pectoris et nutritionis, iuxta quæ dixit prima Aphorismorum. is uentres hyeme et uere natura calidissimi ibi ostendit quod sunt calidissimi quo ad coctionem et quod uenter cerebri

Tex. 9. 18
et 11.

est humidissimū, nam subijcit & somni longissimi. est ergo mutatio quadruplex, prima in calido & frigido, sicco & humido & primis qualitatibus. Secūda quæ cōsequitur ad hanc est repletio & euacuatio, nā uentres maximè pleni sunt hyeme sanguine & spiritu, calore ad illos refugiente. Tertiō ratione operationum, quia æstate sunt imbecillissimi, hyeme ualidissimi propter multitudinē caloris. Sequitur etiam quartum, quod sint in motu, quoniam omne quod mutatur aliquando est in motu, ergo uentres mutant naturam, ergo in illo medio sunt in motu, utpote in tēpore Autumni & principio hyemis calor refugit ad interiora, ergo tunc purgare conuenit, balnea minime: Vere autem in fine non conuenient purgationes, sed potius balnea, quoniam calor exterius effluit. Inde hyeme melius ferent cibos & euacuationes, minori potu indigebunt. cum ergo uariantur talia, dicere necesse est, medicum non posse scire rationem curandi, nisi sciat syderum motus. Sed hæc ratio meo iudicio & expositio non est ad mentem Hippocratis, quia istud est notum ex sensu, utpote quod uentres sunt calidissimi quia sumus in hyeme. nam neutrum istorum pendet ex Astrologia scilicet quod simus in hyeme est per se notū & etiam quādo ueniet & futura sit hyems, nisi uelimus per Astrologiam intelligere tam uulgarem notitiam. neq; quod tempore hyemis uentres fiant calidiores: nam hoc pertinet ad medicum. Præterea si uerum est quod dicit Galenus (7. de diff. spir. cap. 7.) quod Hippocrates nil uulgare docere solet, necesse est excogitare aliam sensum aptiorem Hippocratis uerbis, quæ talis est. Ventriculi implentur iuxta motum lune uel euacuantur. ut enim inquit in libro de Insomnijs (Pag. 2.) Sydera superficiem corporis significant, luna cauitates, sol medium: cum ergo uidemus in animalibus præsertim astris, quod luna plena impleantur adeo, ut luna uacua quidam desipiant & delirent, constat quod astra gubernant & mutant hæc inferiora: & maximè in animalibus. Et hoc etiam habetur ab Aristotele quarto de Generatione Animalium (cap. 10.) Ptolemæus tamen tribuit cor & cerebrum soli & iecur Veneri, reliqua membra naturalia lune. Si haberemus librum Hippocratis de septimanis, forsan melius possemus de his determinare (3. Apoteles. cap. 16.) Nunc sufficiat id affirmasse, quod experimento compertum est, uentres animalium maximè cerebrum, lune habitu ad solem, non simpliciter uariari. unde soli cor non solum sed cere-

brum etiam tribuitur, cum tamen ad lunam potius pertineat. neq; enim principale membrum est, ut Ptolemæus & Galenus crediderunt.

LIBER II.

LECTIO XIII SUPER
Tex. I. Et est initium huius
libri seu Tractationis.

Vomodo autem singula quæ diximus scrutari ac explicare oporteat, deinceps dicamus manifestè. Quæcunque ciuitas ad uentos sita est calidos, puta autem eos qui inter brumalem solis exortum, iridemq; occasum perflant, huic hi uenti peculiares: à septentrionibus autem uentis tuta & protecta ea ciuitas existit: aquæ uerò eius multæ, & subsalsæ sunt, & necessariò non sublimes, æstate quidem calidæ, hyeme frigidæ: & quæcunq; sunt hominibus aduersa uarios morbos inferunt.

Hucusq; de Proœmio actum est, nunc ad ipsam tractationem deuenit, ubi Alemanus benè quidem sed pauca ubi multa erant dicenda docet, cum superius nimis multa ubi pauciora, namq; primum causam ostendere oportet, cur ab intemperata regione incæperit, ergo cum res ad comparisonem propriam ducenda est, incipere oportet ab eo quod optimum est, uelut Galenus in libro Artis Medicæ (cap. 8.) à temperato corpore initium ducit & qui tractant de optimo dicendi genere. atq; ita dixit Philosophus, quod rectum est iudex sui & obliqui: At uerò ubi comparatio ab extrinsecis uel ab effectibus sumitur, non solum interperata temperatis proponuntur, sed à maximè enormi incipiendum est, ut eadem significatio uideatur, ueluti in præsentī tractatione, neq; enim conspicuum est, ut ea signa ad optimam habitationem sint referenda, sed potius essent comparanda optimæ constitutioni hominum, quia nondum clarum est, quod habitationes sint causa status hominum, uerum ubi pessimam intemperiem quis proposuerit secundo loco & statim optimæ constitutionis effectus & decreta declarare oportet quod etiam facit Hippocrates, nam secus non haberemus cui compararet fieretq; doctrina inartificiosa.

ficiosa. Deinde proponit iuxta ea quæ dicta sunt ad mutationem temporum tria, nam quartum, ut dixi, non facit ad mutationem temporum, sed solum ad morbos, & primum sumit ab habitationibus cum dixit, ad ventos calidos sita, nam, ut declarauimus superius: Ventus & situs ad solem sunt iidem. secundum est cum dicit: aquæ uerò eius multæ & subsalsæ sunt, quod manifeste ad aquas pertinet. tertium est de situ terrarum, cum dixit: tuta & protecta est & non sublimis, intelligit quod sit caua, & manifestum etiam quod non erit nuda, erit ergo exposita meridiei, & abundans aquis atq; idè etiam plantis non nuda & caua non sublimis & aquæ male, hyeme quidem frigida æstate uerò calida, ex his colligit quod corpora habitantium maximè erunt insalubria.

Et circa hoc notandum quod Hippocrates intendit hunc ordinem, primum ex constitutione rerum generalium constitutionum aliarum rerum generalium, uelut cum dixit hic, quod si ciuitas sit exposita talibus uentis, necessariò aderunt aquæ multæ & subsalsæ. Item quod non erunt sublimes, hoc est generale ex generali deducere. secundum est deducere non generale ex generali, quemadmodum hic temporum rationem, quod aquæ illæ erunt frigide hyeme, & calidæ in æstate. Tertium est temperamentum corporis, ut potè quod corpora sint imbecillia fluxa. quartum est, ut sint subiecti morbis ut hic dicit. quintum & ultimum est, ut doceat mores hominum, uelut quod sint imbelles, luxui dediti, & crapule & uiolenti, ex quibus etiam deriuatur sextum scilicet de legibus, omisit autem tertium tanquam per se notum, & quintum, tanquam nimis curiosum ab initio, sextum uerò uelut ex quinto dependens.

Videamus ergo quid per primum intelligat scilicet inter brumalem ortum & occasum, meridianam totam scilicet regionem, sub qua præcipui sunt uenti Euronotus inter orientem & meridiem, Afrius inter occidentem & meridiem, Austrius in medio horum, atq; hi omnes calidi et humidiores, sed calidior Austrius, humidior Euronotus, deterior Afrius, qui & cōcitior, omnes mali omnes calidi, ut dixi, omnes humidi, omnes turbulenti, & subolanus quidem qui Romanis ad Cannas Cladem ab Annibale attulit: sit autem contestata, à cœteris uentis, Borea, Euro, & Faonio, hoc autem trifariam contingere potest. primum ut sit in uale id est humo comparatione aliarum partium, uel sit contestata, à montibus circum circa, uel etiam procul, manifestum est quod primus modus est mi-

nimus, secundus maximus, tertius medius, dicit quod in huiusmodi situ erunt aquæ multæ & subsalsæ, hoc est primum dubium, de quo nil aliamus. Secundum dubium est quia dicit necesse esse in hoc statu ut aquæ non sint sublimes, & æstate quidem calidæ & hyeme frigida, & sic est primus sensus scilicet quod omnes aquæ erunt non sublimes, & æstate calidæ, hyeme frigida. Secundus sensus, quod non sublimes necessario tales erunt, non tamen quod omnes necessario non sublimes erunt. Tertia dubitatio, quare quæ non sublimes erunt, hyeme frigida futurae sint, collectis uentis calidis in eo loco cauo. Quarta dubitatio erit, quid intelligat & quæcunq; sunt hominibus aduersa an ut sit sensus quod situs sit eiusmodi & quæcunq; sint hominibus aduersa efficiat aut in se contineat, ut potè aquas stagnantes, paludes ac similia scilicet ut referatur ad causas uel ad effectus. Quinta, quare pariat diuersos morbos hic status? & ut huic satisfaciam, dixi superius quod similia similibus sunt causa morborum, alia causa est quia calidum & humidum sunt causa putredinis, quia humidum corrumpit humidum naturale, et calidum externum dissoluit calidum internum, ut Quarto Metheororum (cap. 1.) multa nimis de hoc dici possent, quæ aliàs docui ex Hippocrate, Galieno, Plinio. Nunc addam, quod quæ de situ generali dicuntur, eadem de proprio & speciali sunt intelligenda.

Ad primam dubitationem dico, quod aquæ erunt multæ, quoniam calor extrahit aquas ad superficiem, & etiam quia uenti illi erunt humidiores & uaporosi & frequenter inuet, & aqua pluuiæ est salsa, sicut declarat Philosophus (2. Metheo. ca. 3.) ubi probat mare esse salsum ab æterno, & hic caderet dubitatio de qua suo loco, cur cum aquæ pluuiæ sint salsæ, & aquas subsalsas damnet Hippocrates, pluuiam tamen præter cæteras colaudet. Accedit quod aquæ illæ cum loci sit contestatus à septentrione oriente & occidente altioribus terre, aut erunt stantes & ita putride, aut mouebuntur à meridie & ita torrebuntur, non ratione aquæ sed ratione terre, ergo erunt subsalsæ ex declaratione causarum salitudinis.

Secunda dubitatio difficilior est, & est triplex quia primus modus diuiditur ut sit sensus uel quod omnes aquæ necessario sint non sublimes, deinde sequuntur reliquæ, uel quod supponatur quod aquæ non sint sublimes ne possint repurgari, quia subiicit, quod omnia sint contraria saluti humanæ: tertia expositio, quod quæ non sint subli-

mes tales euadant, scilicet calide astate & frigide hyeme. & ut effugiam laborem pro nunc cum multa possent dici, recipiam secundum sensum, ut sensus sit talis, quandoque regio fuerit exposita meridiei & uentis qui ab ea parte oriuntur, & habuerit aquas multas, & sit causa regio, & pertinet ad situm terrae, & aquae fuerint subsalsae, id est pessimae & corruptae, tunc eadem erunt calidae in astate & frigidae in hyeme, ita ut in primo statu collegerit omnes condiciones praeuae habitationis generales positas in quarto, quinto & sexto Textu, & est congruens uerbis, & ita legetur illud necesse est tales aquas non sublimes esse astate calidas hyeme frigidas, ut referatur illud necesse ad calidas astate, & hyeme frigidas, & non ad non sublimes.

Tertia dubitatio est satis difficilis, & nisi experimentum esset pro illa, uererer dicere ut esset Hippocratis, cum uideatur esse contrarationem, quo ad illam partem de hyeme, nam de astate nulla est dubitatio cum regio sit exposita soli perpetuo & uentis calidis. dico ergo quod istud uerum est, quoties non flauerint uenti meridionales, & in nocte quia aer ibi est crassior, & sunt multi uapores terrae & aquae, qui refrigerant aerem, aer itaque condensatus recipit maiorem frigiditatem, & etiam quia aquae illae plerumque sunt immobiles, & aqua immobilis semper est calidior astate, quia recipit magis calorem propter quietem, & frigidior hyeme, quia est proximior glacie, dum enim sit glacies, necessario motus sit lentior, & cum congelatur perfectè etiam quiescit: & ideo flumina quae uelociter moventur, uelut Tigris & Abdua in nostra regione, rarissime congelantur, & forsitan quod Tigris nunquam: quod autem uenti si leant in eiusmodi regione magis, quam in ea quae detecta undique est, clarum esse potest, quoniam non est nisi unum genus uentorum quod perficit illam, scilicet Austrinum. Hoc etiam maxime cessare solet, tum quia auster nocte spirare non consueuit, tum quia anniuersarius ei regioni plerumque est, ideo noctu cessat, ut ait Aristoteles (26. Probl. 11 & 53.) Tertia causa est quod aqua calefacta diurno aestu magis refrigeratur noctu, adeo ut congeletur, teste eodem Philosopho (1. Meteororum cap. 12. in fine.)

Quarta dubitatio est, an uerba illa et quaecunque hominibus sunt aduersa debeat referre ad causas, scilicet, ut gratia exempli, quod abundet pluuijs, quod habeant prauos cibos, quod utantur mala ratione uidijs, quod uenti illi transcant per

loca stagnorum & paludum (& hoc plurimum refert) & aquarum corruptarum & serpentum uel arenae tenuis, uel ut intelligatur de effectibus: sed ratio uerborum & sensus ostendit quod potius intelligendum sit de causis quam de effectibus, & cum non possint istiusmodi demonstrari, non sequar uitiosum morem illorum qui omittunt demonstrationes eorum, quae possunt demonstrari, & conantur demonstrare quae non possunt demonstrari, cum utrumque sit uitiosissimum. hoc tamen uitiosius est, quia generat ignorantiam dispositionis, illud negationis, propterea facio finem.

LECTIO XIII. SUPER
TEX. II. ET III.

ET quae quidem urbes bene sitae sunt ad solem & ad uentos, & aquis bonis utuntur, haec minus a talibus mutationibus afficiuntur.

Subiicit decreta regionis bene constitutae, & sunt quod minus afficiuntur talibus mutationibus, quas docuit esse tres, scilicet quod astate aquae fiunt calidae & hyeme frigidae, & quod patiuntur quaecunque hominibus sunt aduersa, scilicet astate calores intollerabiles, & aerem turbulentum terra hyeme frigus uehementissimum, etiam aerem nubilosum ob uapores & grauem & obscurum, & astate difficiles noctes & abundantiam reptilium & culicum, & mala impraenatio nis Mosis in Aegypto ranas & serpentes, & omnia inimica humano generi & sordida & foetida. Tertium sunt morbi graues, difficiles, molesti, sordidi, longi, saepius reuerentes & lethales. Quae autem declarant regionem temperatam, sunt quod sit libera, sed de hoc agatur inferius, unum uero est praecipuum circa signa, scilicet ut corpora bene se habeant. Secundum, ut non abundet neque animalibus neque plantis foedis, & ex anguibus & uenenosis, neque mali odoris, sed odoratis, & quarum umbrae sint salutare, uelut iunipero, lauro, malo Medica, oliuiis etiam & uitibus, tritico praeterea, & his quae sunt usui hominum accommodata, & ita etiam ut abundet capreolis, leporibus & animalibus quorum caro hominibus sit salutaris, ut etiam de auibus, coturnicibus, perdicibus, & quae uocant quales, turdis, merulis, sturnis, ac similibus. Tertium est ut pisces sint squamosi lucidi, albi & circa oculos uenae rubrae, non oboesi sed pingues, & cum lacte candidissimo, quorum caro sit ualde alba. Et astaci sint ualde rubri cum sint co-

Al,

TEX. III.

Si, & in fontibus non nascantur herbae, uel si nascuntur sint odoratae, ut Sion & Senationes: & aer sit clarus & limpidus, & qui incundus sit in attrahendo, quique cito incalcescat & refrigeretur. Quartum est, ut iecora animalium occisorum sint ualde rubra, meliora, sine lapidibus & candidissima.

Sunt autem duo circa hoc animaduertenda: primum quod tantum refert regionis qualitas, ut Galenus uelit secundo de Tuenda sanitate (cap. 7.) non nisi in temperata regione inueniri hominem temperatum: in Gallia autem & Scythia atque Africa & Aethiopia ne per somnium quidem. & de omnibus sane posset concedi, de Gallia autem non adeo manifestum est, cum pars quae ad meridiem respicit, uelut Coluere olim templum Veneris, & quod tum Setius mons, nunc Monpolier Academia uocatur, è regione ferme est Romani Parallelis: non ergo Gallia Scythiae comparanda, cuius extremum boreale ab extremo borealiore Galliae distat partibus plusquam duodecim. Sed neque Scythia tota adeo horrida & inculta est, cum ferme ad temperatam regionem & Rhodi Parallelam, quae ad orientem magis uergit, & ubi latior est extendatur. Sed cur in ualde calida aut frigida regione temperatus esse homo non possit, nec est praesentis loci docere sed inferius, id solum decretum est hic docere, quod regiones temperamenta naturalia hominum propria sibi decernunt, ut ibidem Galenus docet (lib. 5.) inde ascititium seu habitum acquisitum, inde mores & morbos. Vnde illud rursum dubitatione dignum esset, an temperamentum consuetudine, & à regione situ comparatum proprios sibi decernat mores? Et dubium non est, quod sic iuxta mentem Hippocratis. Ergo in omnibus praesupponit non solum situm, aquas, ac terras, sed regionem. Et regio quidem plus potest circa mores, situs autem circa corporis sanitatem, quam ob causam tractationem de regione ei, quae est de situ postposuisse reor.

Secundum quod animaduertere hic decet, est quod situs bonus potest esse etiam in regione frigida aut calida, melior tamen est in temperata. Vult ergo quod regio temperata faciat aquas frigidiores aestate quam hyeme, sic enim temperata bunt aerem: & mutationes illarum in temporibus non sunt adeo extremae ad calorem neque ad frigus. Poterit ergo esse situs malus etiam in regione temperata, ut bonus in intemperata.

QUAE uero aquis palustribus ac lacustribus utuntur, & non bene sitae sunt ad uentos, & ad solem haec magis.

Scire oportet duo circa hoc, primum quid dicat, secundum quid indicet. Significat autem nobis quod quamquam situs malus sit, non tamen homines adeo afficiuntur, ut sentiant semper noxam, aliter essent in perpetua noxa, sed solum tempora mutantur. Et hoc ostendit (3. Aphor. 1.) cum dixit, Mutationes temporum potissimum parant morbos, significans quod duo sunt necessaria ad morbos excitandos, mala praeparatio in hominibus uel ratione situs loci, uel temperantiae propriae, uel uictus, atque praeter id temporum mutatio. Mutatio autem triplex temporum, naturalis & generalis: naturalis & non generalis, non naturalis: ut cum dixit ibidem: Et in quibusdam temporibus magnae mutationes caloris aut frigoris. Naturalis generalis ut cum dixit, uere etenim febres & atrae bilis. Non generalis autem, cum iubet seruari debere, Arcturum, Canem & Pleiades. Et ad hoc genus ut minus reducuntur mutationes etiam à luna. Quantumcumque enim magna sit mutatio temporum ab Arcturo uel Canicula, aut Pleiadibus, aut à Luna, nunquam tamen potest etiam tanta, quanta est inter naturalia tempora, quae sunt à Sole, neque tam longa: ut quae perseueret per tres menses, & quae ex contrario in contrarium ad unguem transferatur. De Aestate quidem, quia est calidissima & siccissima, hyems autem frigidissima & humidissima, & haec sunt manifestissima contraria, sed occulta & uera non est tanta, inter autumnum autem & uer est similitudo quod ad manifesta, sed uere magna est & antedicta maior, quoniam Autumnus inaequalis est & morbosissimus, uer autem saluberrimum & aequale maxime. (1. de Temp. cap. 4.)

Declarat autem duas conditiones, unam ex parte aquarum coniunctam, sed sub sensu distinctam & alternante, scilicet Palustres aut lacustres, & ut non sint bene sitae ad uentos, & hoc etiam bisariam intelligitur, uel ut omnino sint contentae à uentis, uel ut sint detectae solum uentis malis, uelut meridianis antea dictis. Et in huiusmodi situ dicit Alemanus esse Sardiniam, quae à meridie habet tres aquas, Hypsitanas, Lestanas &

Neapolitanas, omnes stagnantes & montem ab oriente in occidentem protensum, nomine Menonem, quasi dicat obiectricem: Interest autem inter paludem & lacum, quod in lacu aqua undiq; profunda est, idcoq; motum aliquem habet à uentis, palus autem non habet liberum, sed uel omnino obfidetur à terra, uel etiam terra supereminet, ideo palustris est magis terrea, & putredini obnoxia lacustris. Sunt autem tria genera lacuum, orborum qui nec excipiunt flumē aliquod neq; reddunt, atq; hæc pessima est: alij qui excipiunt & reddunt, hiq; nō admodum mali, suntq; quasi fluij quiescentes: optima est tertij generis, quæ oriur à terra, exit autem fons seu fluius. nam hæc ut oritur bona est, ut effunditur etiam fontis naturam retinet. lacus ut minor est si bonus, id est tertio genere co melior, deterior si malus. Valde enim magnorum lacuum, nunquam ualde bona aut mala aqua esse potest, quoniam motu uehementi ad uices non destituitur: & etiam quia adeo non incalcescit à Sole, nec recrudescit à frigore. At palustris præter id quod terrea sit & putrida, abundat etiam herbis, uermibus, sanguisugis, serpēibus, fœdisq; reptilibus. Deterior ubi nullus est piscis, minus mala ubi lucij multi adsunt, præsertim magni, pingues & candidi: non solum quod hic piscis aquam non fruat omnino malam, sed quod agitet illam, & edat ranas & reptilia quæq;.

Et pisces bonis aquis ualde nocent, quoniam fœdant illas: malis autem prosunt, quia agitant & expurgant. Idem dico de puteis. Et debent immitti puteis pisces albæ carnis & squammosi non lucij neq; cyprini, quia non uiuunt in eis, neq; tinea, quoniam corrumpunt aquas. Sed squalæ & albicilli qui purgant aquas, & tamen sordidis in aquis uiuunt, & candida sunt carne, cauezales et cauedanos uocant. quamuis Bellonius hos unum genus esse putet: abundat unum eorum spinis iam diu ab aquis extrahum tenuissimis, ut uix edipossit, recens caret illis, & est mirum. Percas & trottas & alosas puteus non nutrit: neque illæ ferunt in uniuersum aquæ pessimæ sunt colore uiridi & nigro deteriores ferrugineo & rubiginoso, quod his magis à natura aquarum absit. quibus odorem grauis, turbulenta, uiscida, quæq; uomitum commouet. Sapore etiam atro, amaro ac putrido (nam & is per se clarè dignoscitur, licet auxilio quodam odoris) & quæ sub dentibus stridet. Leduntur autem magis non assueti: sed incole grauioribus afficiuntur morbis. Præcipue

membrorum naturalium. Et à pessimis quidem uenterculus & iecur: à minus malis lien & intestina, à leuius malis renes & uesica. Signum incipientis putrescere, ut inquit Oribasius, (1. Euporist. cap. 14.) est ut efficiat raucam uocem & tuissim excitet. id uitium coctione emendatur, uelut limosa & turbida, si bene percoletur. Atque hæc ab Herodoto, licet non ibi accepisse testatur. Vbi etiam docet aquas quæ citò putrescunt, non ob id malas esse appellandas cum pluuia obstantie tenuitatem eiusmodi sit. Idem ex Rufo in quinto Collectanearum (cap. 3.) dicit, quod aquæ stagnis pessimæ sunt, & quod pro præcipuo signo prauitatis habetur, cum æstate calidæ sunt, hyeme frigide: tamen inter palustres solæ Niloticæ bonæ sunt, quia non putrescunt, & singulis annis ab inundatione fluminis permutantur.

Quod uerò dicit, ut non sit exposita bene ad uentos & solem, aliqua, ut dixi, in ualle undequaq; circumdatæ à montibus, immobilem fortuntur aerem, ut neq; possit à uaporibus expurgari, neque moueri, ideo aer pessimus efficitur, cum qualitates quasq; peregrinas immobilis magis recipiat. Non putrescere tamen aerem hoc inditio cognoscitur, quod conclusus in pyxi de aurea uel argentea etiam per mille annos inde hauisus non officit.

LECTIO XV. SVPER TEX. IIII. ET V.

ET si quidem æstas sicca fuerit, citius sedantur morbi. Si uero pluuiosa, diuturni fiunt: & phagedenas (ad edentes) ex omni occasione obortiri uerisimile est, si ulcus fiat.

Dixit iam in præcedēti lectione tales situs maxime obesse ob tempora, ideo declarat quæ nam incommoda sequantur tempora præcipue nimis potentia, ut æstatem siccam, non dixit calidam. Sed in hyeme adiecit frigidam, non humidam. Intendit ergo in hoc textu & sequenti octo comparationes in unoquoq; eorum sumptas à ratione temporum secundum naturam, & præter naturam in utraq; qualitate: inde collatis singulis ad bonam uel malam rationem uictus. Et mala quidem est duplex, etiam scilicet iungendo similia similibus, uelut plurimum cibum & potum cum ocio, & rursus exiguum potum & cibum cum exercitatione assidua & ualida, atque ita ferent sexdecim

sexdecim coniugationes in singulis temporibus, quas ita docet Hippocrates ut assumat optimam seu minus malam & pessimam, & in unoquoque contrario, & unum pro exemplo, omittit contraria & consequentia. Dicamus ergo de aestate, ut intelligamus idem de hyeme: Aestas temperate calida sicca cum bono regimine, aestas temperate calida sicca cum malo regimine, Aestas temperate calida humida cum bono regimine, aestas temperate calida, humida cum malo regimine, & ita sunt quatuor membra, & totidem aestatis ualde calidae: & idem dico de hyeme, ergo erunt octo coniugationes in utroque textu. Dicit ergo, quod in aestate temperata & sicca erunt morbi breues, quia necesse est fieri morbos propter mutationem, ut antea docuimus, & iidem erunt minus, quia breues, pauci & securi. ostendo quod breues ratione caliditatis secunda Aphorismorum (25.) ubi dicit quod calor abbreuiat omnes morbos. Galenus in commento, & tertio Aphorismorum (Com. 15.) In siccitatibus sumpsum humidum dissoluitur, per imbres autem intra corpus colligitur & putrescit, quod neque per balneum commodum, quia balneum solum cutim euacuat, & partes proximas illi, neque per euacuationes, quoniam illas raro adhibere oportet, educi potest. Igitur palam est quod hi morbi erunt breues, erunt etiam securissimi, quoniam a maiore caliditate, quanto sunt breuiiores, tanto etiam erunt uiolentiores minusque securi: erunt etiam paucissimi, quoniam si per calorem sunt morbi, per plurimum calorem sicut plurimi, regula enim est generalis, a causa ualidior per se plura sunt & maiora, igitur constat quod haec dispositio est optima, ergo praesupponit etiam optimam rationem uicis pro parte ea quae dicta sunt, apparetque ratio longorum morborum intemperata aestate pluuiosa, id est uehementer humida, adde multitudinem potius, cibi, ut similia similibus copulentur, eausam superius dixi. Itaque explicata sunt membra, scilicet temperata, sicca, cum optimo uicis, calida, sicca cum utroque pessimo uicis, scilicet nimis humida, & efficit morbos uehementiores & ualde longos, & cum labore & paucio cibo, ac minore potu, & efficit morbos breuissimos & periculosissimos. reliquis coniugationibus, ut dixi, inter has medijs subiicit speciatim de Phagedenis dicens. Si autem ulcerum in huiusmodi constitutione apparuerint scilicet temperata, & erunt exedentia: & co ma-

gis intelligendum erit, si aestas fuerit ualde calida & pluuiosa: tunc enim dispositio enarra- ta ad uerbum in Cranone, primo Epidemiorum, (tertio in tertium Epidem. Tex. 35.) siquidem Cranon, ut ait Galenus, inquit enim Cranon in loco concauo & uentis meridionalibus exposito, Thasus autem borealibus. Dicit ergo (Sec. prima, comment. 1. iuxta finem.) ibi, quod Cranon uiuere uiuere patiebatur, id est tranquillitatem a uentis, & ut ita dicam, silentium & ob id morbis putridis exposita atque subiecta. Ergo, ut ad rem redeam, Phagedena aliter antiquo tempore, id est ab Hippocrate, ut Galenus inquit sex- ta Aphorismorum, (Com. 45.) aliter Galeni tempore intelligebatur. Antiquo tempore (atque in huiusmodi nominum interpretatio utilis est imo necessaria) intelligebatur pro omni ulcere, quod semper maius ac deterius euadit: tempore autem Galeni distinguebant, in Chironia, Telephia & Phagedenas. Galenus autem dicit sufficere haec tria, antheraces, herpes, & Phagedenas: & quod herpes erodit & depascitur tantum cutim, Phagedena autem carnes atque in hoc distinguuntur. Idem testatur secundo Artis curandi, (cap. secundo.) ubi addit quod herpes non semper ulcus est, Phagedena est semper. Dicebat in libro (capite sexto) de Causis morborum, quod sit ex fluxione materiae a membris nobilibus ad ignobilia deponente natura. Adiecit in tertio de Symptomatum (capite primo) causis, quod in ea sunt humores uiciosi, uelut in carcinomate & herpete atque carbunculis, tum etiam cancris, quos isti uocant gangrenas, seu γαγγραινας à γαίρω, quod est comedo, cum sensus & motus ac uita in particula pereunt, nam cum periire iam Sphacelos est. Secundo autem de Differentijs febrium (capite quinto.) obscure, ut solet cum aliena non omnino perspecta recitat, docet Phagedenam & carcinoma ex crassiore & atro humore fieri, uelut herpetem & erysipelas ex tenui & bilioso: Sic ut herpetem Phagedene, Erysipelas carcinoma mati compareret: quamuis carcinomati loco cancrum subiecerit modo. Galenus saepius interpres idem esse putans. Ex crassiore igitur & atro humore fit hic morbus. Propius accessit in libro de Tumoribus (capite decimotertio.) praeter naturam, dicens quod Phagedena completur ulcus cum tumore, & quod si ulcus sit solum quod depascitur, tunc Phagedenicum appellatur. Vocat etiam intemperiem, sed cum fluxione

xione tamen & unius partis Phagedenam, libro de Inæquali intemperie (cap. 1.) Vbi etiam animadvertendum quod eam post numerat inter tumores. (cap. 9.) Existimo quoniam cum tumore sint, non quia solus tumor talis morbus appellari mereatur, ut neque solum ulcus, ut dictum est, sed & tertio in sextum de Morbis vulgaribus (Com. 37) Perrodenia ulcera Phagedenas dicit appellari, quas ueteres dicit Phagedenica uocabant: ut per ueteres eos qui ante Hippocratem scripsere intelligere uideatur, quandoquidem manifestè Hippocrates Phagedenam non Phagedenica appellare uideatur. Quo in loco etiam hoc nomine appellat morbum illum quo laborantes coguntur immodicè se implere. Et potest lupina fames uocari, canina abunde maior: & provenit is etiam ex uitiosis humoribus. Et expressè quidem secundo de Crisi (cap. 12.) uult Phagedenas fieri ex atra bile, uelut & Elephantiasis & carcinoma. Connumeratur sanè hic morbus inter illos qui quamcunq; corporis partem inuadere solent, ut in libro (cap. 12.) qui Introductorius seu Medicus appellatur, quamuis Herodoti esse credatur, sed non curemus cuius sint, sed quam uera sint quæ ibi dicuntur. Cæterum constat huiusmodi morbum ex cacochymia fieri, ut in tertio de Temperamentis (cap. 3.) habetur. Vult tamen fieri sine febre & putredine Phagedenam, sexto de Compositione (cap. 1.) medicamentorum per genera. alia uero dicit quædam cum putredine fieri, & febrem accendunt. Cum tamen in libro de Cibis boni & mali succi (cap. 1.) dicat Phagedenas cum fibre accidisse. Fieri tamen potest ut Phagedena febrem non asciscat, eueniat tamen ut tum cum illa atq; ea lethali. Sed & illud in eodem libro (cap. 14.) seu ult. ambiguum uidetur, quod Phagedenica ulcera ex uariis humorum mixtione generari non nigra bile uelit, cum superius aliter. Sed de Phagedena ibi sermo fuit (4. lib. 94. & 95.) ut de his in Contradictionibus. Sed de causa horum dubium non est in præsentī statu, cum enim putredo maximè uigeat, & ratione finis ciuitatis & caloris æstiuī & pluuiæ humores re orrentur, ac ut ita dicam fermentant sese, & fluunt & errodunt. Et si calor plurimum augeatur, & pluuiæ sint magnæ & diuturnæ, calorem tamen non extinguentes, febres etiam accenduntur, & ossa nudabuntur, & homines interibunt.

Si uero hyems frigida sit, homines Scapita humida ac pituitosa habere par est: & uentres ipsorum frequenter exturbari, pituita a capite influente: & formas ipsorum, & plurimum, debiliores esse: ipsosq; ad edendum ac bibendum non appositos esse. Nam, qui capita debilia habent, non fuerint boni potiores. Crapula enim magis grauat.

Hoc est aliud extremum: & cum hyems semper frigida sit, intelligitur quod non semper tales afficiuntur uelut in æstate, sed solum cum frigidissima fuerit, ita in æstate semper erunt morbi, seu temperata & sicca, seu temperata & humida, & multo magis si calidior fuerit. Sed in hyeme naturali, aut etiam mitiore, non erunt morbi in frigidissima autem erunt. (lib. de Usu resp. cap. 5. in prin.) Et quoniam duo membra refrigerantur ab aere peculiariter, cor & cerebrum, sed cerebrum per os, & cor per carnem: & cerebrum est exanguè, cor autem maximè calidum, totum autem corpus bisariam afficitur, ab aere & per extrema arteriarum, & per aerem iam attractū in corde, necesse est cerebrū magis affici quouis alio membro ab aere frigido, tum etiā quia frigidum inimi cum neruis, & quæ dicuntur cerebro quidē inferum erit propter temperiē illius iam frigidam, seu quia exanguè, ideo seu sit una causa, seu plures, constat quod maximè afficietur hyeme ex supposito frigida, et etiam quia aquæ ibi sunt iusto frigidiores. Propterea dicit, quod incolæ eius loci afficiuntur quadrifariam. Primum habebunt capita humida & pituitosa: Secundum patientur destillationes ad uentriculum, unde illorum exturbabitur coctio: Tertium diuersa ex hoc patientur: Quartum, & ad cibum & ad potum incongruè præparabuntur, ad cibum, non appetendo, ad potum quoniam lædentur à uino. Et etiam à crapula magis grauantur, scilicet ut ab utroque lædatur caput & uentriculus: & cum hoc etiam male appetent, hoc autem non dixit, quia quandoq; magis appetunt ob frigiditatem, quæ ipsum uentriculum constringit. Sed cum materia pituitosa adest abhorrent cibum, tum ob illius corruptiōnem, tum quia uentriculus cogi non potest: sed cum materia effluerit, bisariam rursus magis appetunt quam oporteat: et propter imbecillitatem corporis & uentriculi frigiditatem. Quod uero pi-

uita multa in cerebro generetur palā est, coctio-
ne impedita alimenti ob frigiditatem: & etiam ob
uaporum multitudinem illuc ascendentem, ubi pi-
uita cogitur uelut in acre nubes. De destillatione
triplex est causa: calor ob frigus externum acu-
tior redditus, quia non expurgatur nec exhalat:
multiitudo materiae & uirium cerebri imbecilli-
tas. Et ideo nil mirum quod recte descendat in uen-
triculum. Formas autem illorum diuersas esse ait,
quoniam ut habetur in libro de Locis (pag. 5.)
in homine, fluxiones maximè sunt è capite. &
sunt septem, quod etiam ferme repetit in libro
(pag. 4.) de Flatibus, ad oculos, nares, aures, ad
spinam dorsi per carnes, & ad medullam, & ad
os in pectus, & in uentriculum. Alibi adijcitur in
uenas, ut tertia Aphorismorum (Com. 13.) Gale-
nus ex textu ibidem desumit. Sed si ad os unam po-
namus, diuidamusq; in eam quæ ad pectus & uen-
trem, uel his duabus manentibus, quæ fit ad spi-
nam unam faciamus, inde diuidamus in eam quæ
ad carnes & ad medullam, aut omnino illam quæ
ad uenas sit separemus, relinquuntur septem. Pro-
pterea dixit iure merito, diuersas habere formas.
Quod uerò adiecit de crapula & potu, cum u-
trunq; noceat capiti & uentriculo & tales habe-
ant ægras has duas partes, caput quidem per se,
uentriculum per defluxionem à capite, meritò ma-
gnas ex crapula consequuntur noxas. Videtur au-
tem magis intelligere de capite quàm de uentri-
culo, cum dixit (nam qui capita habent debilia)
& de potu uini quam æquæ, cum dixit, non fue-
runt boni potatores: tum etiam quia aqua non of-
fendit caput. Hoc autem dixit (libro decimo præ-
cip. à cap. 10. ad 16.) quia Hippocratis ætate, ut
colligitur & ab Homero & ab Athenæo, dele-
tabantur magno potu uini in conuiujs commu-
nibus, quæ soliti erant celebrare anniuersario, aut
ob uictorias uel nuptias, aut ortus puerorum, &
similia, citra tamen ebrietatem nobiles, & cum e-
brietate lurcones & parasiti ac uiliores homi-
nes. An uerò per potum debeat intelligi uinum
aut aqua eo nomine in quarto Contradicentium me-
dicorum (96.)

LECTIO XVI. & XVII. super questione:
An uinum an aqua sint digniora nomine
potus. Et de utriusque peculiaribus detri-
mentis, uide quarto Contradicentium me-
dicorum (96.)

MOrbi uerò hi ipsis uernaculi
sunt. Primum quidem mulie-
res morbose, ac fluxionibus obnoxig-
sunt: deinde multæ steriles sunt ex
morbo, non à natura, & frequentes
abortiunt. Pueris uero incidunt con-
uulsiones ac anhelationes, quæ mor-
bus puerorum et facer esse putantur.
Viris autem dysenteria, & alui pro-
fluua, & febres lenes, diuturnæ, hy-
bernæ, & pustulæ nocturnæ multæ,
& hæmorrhoides in sede. Pleuritides
autem, & peripneumoniæ, & febres
ardentes, et quicunq; acuti morbi pu-
tantur, non multum proueniunt. Non
enim fieri potest, ut isti morbi uige-
ant, ubi alui liquidæ existunt. Lippi-
tudines uerò oboriuntur humidæ, non
grauæ, nec diuturnæ: si non ex muta-
tione temporum morbus aliquis o-
mnibus communis occupet. Et, ubi
quingagesimum annu transgressi
fuerint, defluxiones ex cerebro accen-
dentes, homines semisyderatos faci-
unt, ubi caput repente insolatum,
aut frigore correptum fiunt. Atq; hi
quidem morbi ipsis uernaculi sunt:
preterquam si morbus aliquis omni-
bus communis ex temporum muta-
tione oboriatur, nam & huius parti-
cipes fiunt.

Vernaculos morbos uocat Endemios regioni,
aut urbi, non ratione temporum, sed quouis tem-
pore communes. quos tamen magis Autumno &
estate affligere, si sint calidi & acuti, minus hye-
me & uere minusq; desuere constat: & Autum-
no & hyeme, si sint frigidi aut diuturni & dete-
rius, uere uerò minus et estate. Demiror aut quod
Alemans de sola hyeme interpretetur, cū hæc om-
nia omnibus temporibus euenire illis soleant. igitur
quinq; proponit morbos, ratione sexus faminei,
inde pueroru, tertio uiroru, quarto secum, eos quæ
nō solēt euenire his. Sed ad ordinē hunc nō seruat
ad unguē, quia ordo qui nō est necessarius, ad cō-
modum potius respicit, quàm ad doctrinæ ordinē,
& maxime in paruis sectionibus, καὶ λα Græci uo-
cāt. Sed et addit quippiā in fine se excusans, quod
temporum

temporum ratione, alij etiam morbi euenire possunt, cum constitutio communis fuit. Ideo per hec uerba sporades excludit, quos semper & ubique euenire necesse est. Et Epidemios sub quibus continentur Epidemij proprij, ut dictum est, communes ac presules. Manifestum est igitur quod hic loquitur de endemijs, & ita per hos etiam sporades coniectari poterimus: ut si quis dormiat in cubiculo meridici soli exposito, utatur autem aquis calidis in aestate & frigidis in hyeme ex piscina aut torrente aut seruatis in corte, si fuerit mulier, puer, senex & reliqua subiicietur morbis sexui uel etati convenientibus. Ideo hec sit regula generalis in posterum. Et hec mala magis apparebunt in senibus in Autumno: in iuuenibus aestate, in pueris & mulieribus in hyeme. Affligentur autem magis mulieres non ob hyemem, cum hoc dixi morbi sint communes omni tempore, sed quia primum manent diutius in domibus, ubi aer non repurgatur, sicut dicit Oribasius (lib. 9. Collect. cap. 5.) Secundo, quia minus exercentur, iuxta illud, sanitatis studium non repleti cibis & impigrum esse ad labores: Ipsae uero etiam magis comedunt & bibunt, precipue seruae, quae etiam magis obnoxiae sunt his quae dicuntur. Quarto, quia & natura et habitum acquisito sunt humidiores, mobiliiores, imbecilliores uiris, ut tertio de Causis (6. Epidem. par. 4. Tex. 20.) pulsuum. Ideo dicit tales (cap. 2.) sunt magis morbosae. Primum, id est, caput eis repletur & uenter, & minus concoquunt, constitutio enim est humidior: ideo nil mirum si magis ledant. deinde fluxionibus magis obnoxiae sunt, facile etiam abortiunt, quoniam loci mucore replentur. Sicut etiam post dicit Hippocrates (5. Aphor. 4. 3.) multae steriles, non natura, sed ex morbo fiunt. Difficiliter ergo concipiunt, & longè difficilius, ubi conceperint retinent (6. 2.) nam pondus illud magnum est, & uterus cum infante recta deorsum propendet, & tenera sunt uincula quibus placenta alligatur, licet aliquanto firmitus quam infans illi ipsa utero cohereat, nam se tota iungitur infans illi per umbilici tantum tres uenas aut ad summum quatuor. Propterea primis diebus cum nondum conualuerit, & ante quadraginta diebus maxime abortiunt, (lib. de Septim. Par.) & tum maxime cauere ea ratione motum oportet, quo iam pregrauata dissoluuntur uincula. Et post iuxta Aphorismum (4. Par. 1.) usque ad quartum mensem: nam adhuc omnia humidiora sunt: post in nono omnia haec ibi in commentarijs editis, iam & ab Hippocrate patefacta (lib. de

Ostium stri partu.) sunt, unde etiam maiore sunt in periculo mulieres in hoc tertio tempore: nam antea ut frequentius ita ferme sine periculo abortiunt. Conuenit ergo mulieres magis affligi, & magis in hyeme & ociosas & multo potu ac cibo utentes, ut dixit (3. Aphor. 2. Hippocrates).

Pueris uero incident conuulsiones.] Proponit duos morbos, ex quibus unus consurgit, quem uocamus sacrum: uel quoniam a dijs immisus esse uideatur, ut Hippocrates (lib. 6. de Sacro morbo pag. 1.) enarrat uel quia is pos quod est sacrum, idem magnum & augustum significet. Vnde etiam os quod lumbis succedit amplum & latum quodq; ex pluribus succedit sacrum uocatur (lib. 1. cap. 18.) ut Vesalius auctor est. Vocatur ergo magnus sacer, Hercules, quod Hercules eo morbo laborauerit, ut in Problematibus (3. O. Par. 1.) Aristoteles. Sed uel quod inuictus sit, et idem comitalis, quod comitia tanquam ex malo omine dissoluerentur. Dicitur est & puerilis morbus & lunaticus, sed non proprie lunaticus est comitalis, uerum insaniae species. At haec ce parum referunt, illud magni aestimo quod in Textu dicat, conuulsiones & anhelationes quae morbus sacer esse putantur: quasi id ipse non existimet, & quod uelit comitalem hunc ex duobus morbis coniunctum esse, uel ut ex anhelatione conuulsio, atq; ex utroq; peculiaris hic morbus. An quia sic conuellantur contingunt anhelationes? nam non in quibuscumque conuulsionibus spiritus adeo offenditur. Meminit Galenus huius loci, ce Alemanno etiam referente, libro sexto Epidemiorum (Par. 4. com. 5.) cum dixit. Quemadmodum ce in libro de Aere & Aquis ac locis ita scribens significauit: Pueris accidere conuulsiones & suspensaria, quae putant puerulum efficere, & sacrum morbum esse. In his uerbis clare patet illi dictioni puerulum subintelligendum esse affectum, ut locutio ce ita se habeat: Quae putant puerulum affectum esse, ce ficere & sacrum morbum esse. Libet mihi exclamare o hominum amentiam: quid mihi prosunt, uel ad intelligendum uel ad curandum morbum haec nugas, quod antiquo tempore uocaretur hic morbus puerilis seu puerulum affectum, modo constat esse eum morbum qui pueris accidit, quae existimant sacrum esse. At illud neq; docet quod per pueros proprie infantes intelligit, et usq; ad septimum annum, ut tertio Prognosticorum, illud enim refert, quousque timendum sit aut cauendum, scire. Sed non aspernari diligentiam, modo non negligantur ob huiusmodi nugas, necessaria & utilia.

Quis

Quin etiam Alemanus omnia quæ ad rem facere, uidentur etiam longius ad locum trahit, ubi autem inops erat, aridam relinquit interpretationem, ut passim uel desint omnia, uel præscindere maximam partem sit necessarium. Unde hoc? damnas illius doctrinam? nequaquam, eruditus est, insectaris illum nec id qui mihi ignotus est, & à quo laudatus utcumque: Piget illum scripsisse commentaria: nec hoc: fateor plurimum me illius laboribus adiutum: primum gradum insuetum tentauit et de ce caruit. Quid ergo tandem? uellem exemplo eius alios detertere, alios sibi similes incitare, ut accuratius aliquando scriberent, nec adeo probarent sua cum possint illa facere meliora. Dignus est cum paucis alijs qui legatur, nec uulgaris doctrinæ uir nec assernandus. Cuperem ut recogitant secum quanta sit scribentium multitudo, nec alios spe concepta de illis fraudarent, nec suas doctes quas à Deo adepti sunt, nec nomen suum eternitati detraberet, ob modicum laborem uitæ dum, ob paucula lucella non amittenda. Consulant gloriam, sed magis æstiment ipsam uirtutem, & rei dignitatem & conscientiam rectam iuuandi posteror, atque humanum genus uniuersum: inde post mortem consortia tot bonorum & premia beneficiorum. Cum enim omnia fecerimus dicere nobiscum debemus serui inutiles. Galenum uolumus imitari, imitatur ubi peccauit, atque in his in quibus deliquit, in quibus probandus est, non possumus assequi. Quatuor in uiro illo suere in interpretando præcipua, & tamen uel sic illum probare nequeo. Primum est moderatio, ne non nimis plura inculcet: quod factum est ab ipso consilio, ut inuenta Hippocratis ad se transferret, suorum si quid habuit pro se retineret. Secundum ratio distinguendi partes ut dilucidior ubiq; habeatur, atq; hac in parte ferme cula omni caret. Tertium est, ut uerba ad unguem exposuerit Grammaticus, & in lingua eadem cum Hippocrate exercitatus. Quartum, ut aliquid in singulis sectionibus salis aut intimius loco inspergat: cū etiam in hoc adeo præstiterit, ut multis adhuc placeat. At horum nullum qui nunc scribunt cum præstare norint: neq; enim linguam habent, ut ille familiarum authoris quem exponunt nec habent quod seligant & addant, cum Zensis Tarentini & Heraclidis Erythrei scripta, ex quibus cuncta penè Galenus decerpit, & Capito atq; alij quidem illustres monumentis suis uiri temporum iniuria intercederint. At neq; lucem eam afferre possunt, quoniam Methodum Galeni non adeo familia-

rem habent, ut ea uti commodè possint. neq; enim idem est in methodis quod in reliquis, sed methodorum usus familiaritatem summam requirit, uelut & armorum exercitatio. Non enim plura arma habere, aut calamos plurimum iuuat ad scribendum rectè & pugnandum, sed usu indigemus: at non ita est de libris, & multo minus de pecunijs, nam horum copia sane plurimum confert ad habendum doctrinam, ad appositè scribendum, et ad comoda necessaria consequenda. Sed iam redeamus ad institutum, & queramus quid sit hic morbus in infantibus, nam certum est ex sententia Hippocratis hic illum fieri ob spirandi difficultatem facta conuulsione, uel ob conuulsionem obortam spirandi difficultate: uel utrisq; simul ortis atq; inde afflicto puero, quasi ex uno morbo. Proponamus, primum ex tertio de locis affectis (cap. 7. in initio) quod comitialis morbus est conuulsio generalis totius corporis per accessiones, non continua, cum amissione omnium sensuum tam interiorum quàm exteriorum: ut in tribus à conuulsione differat, & puerilis à sacro quia est cum anhelatione. Comitialis enim licet afficiat respirationem, non tamen est cum anhelatione. Ergo quomodo hoc fiat tentandum docere ex Hippocrate (pag. 8.) primum quod ex Austro manifestè docet in libro de Sacro morbo: dum dixit, Austro uenas cerebri laxat, & ipsum humidius reddit, atq; ob id obnoxium huic affectioni, quæ neq; tamen maior est alijs aut diuiniore. Sed cum Austro mutet mare, fontes, fluuios, puteos, aerem ut humidum non solum, sed tenebrosum etiam efficiat, & astris hebetet, ac solera & lunam, & terra fructus corrumpat. quid est cur cum in huiusmodi longe ualidiora tantum possit, ut non multo ualidius afficiat hominis cerebrum? Quomodo autem hic morbus accidat (nam iam docuimus cur in hac regione sit familiaris) nunc ex eodem subiungam. Inquit (pag. 5.) fluxio genitæ pituitæ si fiet ad uentrem, tunc profluuiâ alui sunt: sin autem ad cor & pulmones, sunt anhelationes: cum uero in uenas eadem fluxerit intercepto aere qui in uentriculos cerebri frebatur, indeq; per ipsos in uenas cogitur sanguis, & fit mutus ob impedimentum spiritus non potentis transire per os & nares ad cerebrum, at sapientia ac cognitione destituitur: eo uero sanguine qui per uenas fluere cum spiritu solebat coacto et spiritu etiam sublato, manus conuelluntur, oculi distorquentur, cruribus & pedibus calcitrant, spuma ad os ob pulmonis suffocationem transmittitur, & stercus exit. Post subiun-

git (pag. 6.) quomodo & cur magis in pueris, dicens quoniam humido scilicet abundante in uenis, quæ sunt angustissime defluente facile sistitur sanguis, & ideo etiam facillime moriuntur. Si tamen pauca fuerit, seruantur nota in membro relictæ, uelut ceruice, oculo, ore, manibus. Et ubi syderata fuerit una pars non amplius in illam morbus redit, tam conclusis meatibus per quos illa pituita fertur. Hæc igitur longe utiliora poterant adduci ad rem. illud addam tantum perspicuum esse dupliciter endimium esse conualem morbum hic, id est regioni atq; ætati proprium, ut tertia Aphorismorum (25.) contingere autem pituita, & ad uenas simul, & ad cor defluente. Ex his habetur dissolutio quæstionis, quia iuxta hoc cum puellæ sint humidiores & frigidiores infantibus masculis, deberet sacer morbus illis magis contingere quam in pueris, cuius contrarium apparet: nam dico quod hoc non est adeo certum, sed si ita sit, contingit quia humidum puerorum est magis crassum & tenax.

LECTIO XIX. SUPER EODEM TEX. VI.

Viris autem dysenteria.] Enumerat morbos qui uiris accidunt, & sunt sex. Primus est dysenteria: cum enim iuuentus & sexus calidiores humores efficiant ac sicciore, quam in pueris & mulieribus, merito fit ut diminuta pituita & permixta bile, generentur dysenteria, quod enim salsa pituita fit ex bile permixta pituita, clarum est: quod autem à salsa pituita dysenteria fiat docet idem in Sextadecima tertij (prima 1. docet. 4.) cum dixit: Et cum sit ab humore baurachio terminus est unius mensis, loquens de excarnatione, (Tract. 1. cap. 2.) in his igitur regionibus in tali ætate & sexu abundant dysenteria, & maxime quod dysenteria est morbus endemius constanti ætati. Tertia Aphorismorum (pag. penult.) simile quippiam dicitur in coacis prædictionibus, pituitosa acutè cum oris uentriculi dolore dysenteriam fortassis & lumborū dolorem. Hæc non ignota expertis, quamquam Galenicis, ubi uerba Galeni desunt admiranda uideantur, ægrosq; suis uarijs cogitationibus manent, frequentissimum enim est, ut dysenteria longe ex salsa pituita fiant. Galenus putat (2 de Diff. feb. cap. 6.) pituitam salsam fieri, uel à pituita putrida uel ab ichore. in quo aberrat Princeps, qui ichoris loco aquam cum legit, admiratur uult legi & pro aut. Sed talia

multa sunt quæ sufficiat emendasse non arguere? constat enim urinam salsam esse, & amarum & mixtam pituitæ salsam illam efficere: sed & propter bilem admixtam salsa efficitur, sed cum crassa est. licet enim ex salsa in amarum per coctionem transitus fiat, nunquam tamen amarum prorsus insipido mixtum salsum efficit. bilis ergo crassa & quæcumq; terrea salsa sunt, & ichores & putredo efficiunt pituitam salsam. in his ergo regionibus talia accidunt, sicut & alui profluvia quæ ex huiusmodi causa accidunt, salsum enim stimulat & pituita profluuium facit. Inde dicit febres leues, diurnæ, hybernæ, quid clarius, leues quoniam in materia frigida uehementes esse nequeunt, nisi admixta sit sanguini, aut à sanguine foueatur: diurnæ, quoniam quæ à frigido sunt diurnæ sunt. finitur enim morbus coctione, frigus autem coctionem retardat, propterea quod coctio fiat à calore. Græca lectio habet, epialis & diurnas hybernæ, mea sententia ut Epialis fiant æstate, hyeme febres diurnæ. in Epialis simul calor sentitur ab astantibus, frigus ab ægro, unde etiam nomen sumpsit, Paulo teste. de hoc plura diximus decimo Contradicentium (lib. 2. cap. 26.) existimant fieri à uitreâ pituita. Et si non solum id fateor, maxime cuius pars dum putrescit pars non in æqualitas illa gignitur simul caloris & frigoris, uelut in uirgine illa, de qua aliàs, Bononiensi H. Desideria.

Epinectidas dicit fieri.] Hic est quartus morbus cum membra interiora ualidiora fuerint natura protrudente, quod uitiosum est extra. Celsus libro quinto (cap. 28. sec. 14.) de his inquit: Pessima pustula est quæ ἐπιπυκτῖς uocatur: ea colore est subliuida uel subnigra uel alba, consueuit circa hanc aut uehemens inflammatio esse: & cum ad aperta est, reperitur intus exulceratio mucosa: color est humori suo similis: dolor ex ea super præ magnitudinem eius est: neque enim ea faba maior est: atq; hæc quoq; oritur in eminentibus partibus: & ferè noctu unde nomen quoq; à Græcis ἐπιπυκτῖς impositum est. Effere autem uocantur ab Arabibus, aliàs Benat noctis, seu planta noctis Principis. capitur quandoq; pro ægilopa, ut à Plinio (lib. 26. cap. 6.) estq; ulcus anguli oculi. At à Galeno quoniam oriatur noctu, ut secundo Arantis curandi (cap. 2. iuxta finem) verum à Paulo & Aëtio quod tum exacerbetur, ut Gallicus morbus, seu potius cum nihil habeat cum Gallis, Indica lues: cum tamen in idem tendant. Neq; nunc disputabo de tota materia, neque de ratione nomi-

num, & relinquantur id negotij Ingraffio per o-
cium talia disquirendi. Galenus enim (lib. 4. cap.
9.) disceptare de controuersis debemus (lib. 14.
cap. 61.) quousq; mentem authoris explanator
uenari possit, quæ utilis sit, hæc cognitio ad opus.
at uelle reprehendere unumquemq; quatenus er-
raverit aut deceptus est, præsertim in nominibus,
plusquam curiosi est. nam curiosus saltem finem
imponit ubi nil commodi ad se uenturum posse
putat, qui ista querit ne tum finem curiositati suæ
imponit. Rectè Alemanus (libro de Tumor.
cap. 2.) causam docet cur huiusmodi pustule no-
ctu erumpant magis, aut augeantur & irriten-
tur. Conclufi enim primum poti noctis frigore &
calor in intima reconditus materiam putrem ex-
agitat & feruere facit, ut in pustulas ueritatur cus-
tis, carnis etiam subiectæ aliquid apprehendens.
Cum enim sit sub magnitudine uix tota in cute
cõueneri potest. Et sit ex exustione, tum ichorum,
tunc etiam humorum: si enim ichor solus exurere-
tur, è genere esset scabiei: si exustione protru-
deretur, aut dolorem magnum inferre non pos-
set, aut ex humore fieret biliofo: constat igitur ex
ichoribus melancholia permixta sanguini aut pi-
tuita. Protruduntur autem quia stimulat naturam,
& ipsa potens est, uelut per somnum maxime, ut
tertio (cap. 9.) de Causis pulsuum. At non in die, uel
quia calor est imbecillior, aut quoniam materia
diffilatur: hoc est uerisimilius cum etiam dolorem,
ut diximus, non leuem excitent: quare sient ex ma-
teria exusta spirituosas, ut ita dicam, per ora ue-
narum quæ ad cutem non effusa sed dilatata sub
cute, & propter dolorem etiã addita & attracta
ad locũ, materia innoxia, ut ex duabus partibus ta-
lia plerumq; consent, materia obnoxia uaporosa,
& innoxia crassiore sanguinea, sed propiore ad
naturam alterius humoris quam sanguinis. Citari
solet Hippocrates in sexto (Par. 2. Tex. 18.) de
Morbis uulgaribus, qui ibi de pustulis egit, exem-
plo cuiusdam Simonis qui hyeme quadam latis
pustulis laborauit. Videntur tamen non esse hæc
sed proxima, ut etiam uariolæ uocatæ & morbil-
li: sed plurimum ab epinyctidibus differunt cum
hæc habeant accessiones noctu, die disparent, at
morbilli & uariolæ, ut morbis continuis hoc nõ
accidit: uariolæ & morbilli raro omnino sine fe-
bre eueniunt, epinyctides sine febre plerumq; &
si dum perseverant post modum febrem tertia-
nam inducant, teste Principe (tertia 4. Tract. 1.
cap. 13.) Tercio quoniam uariolæ & morbilli
omnibus ex natura adueniunt, ut Aueroes docuit

in suis collectaneis, epinyctis paucis, Variolæ eti-
am raro dolorem magnũ inducunt, morbilli nun-
quam, epinyctis magnum, ut diximus (lib. 3. cap.
8. in fine.) Variolæ demum & morbilli sepe sunt
lethales, non epinyctis.

Et hæmorrhoides in sede.] Si quis
ordinem animaduertat Hippocratis semper dimi-
nuendo procedit, primum à dysenteria periculo-
sissimo malo increpit, inde uetris profluuium quo-
uis, post febre hepiala, & inde diuturna & hy-
berna, hucusque non abest omnino uitæ pericu-
lum, post transijt ad epinyctidas, in quibus ta-
meti absit, ut dixi, uitæ periculum, adest tamen
molestia multa: ultimo loco deuenit ad hæmo-
rhoidas quæ & à periculo nõ solum prorsus ab-
sunt, sed etiam à molestia: cum liceat medicamen-
tis manu applicatis illis succurrere. Et quamuis
aliqui ad malum habitum ab eis producantur,
hoc est uel ob ignorantiam medicorum, aut ob
causam hæmorrhoidarum, non morbum. Ideo de
causa cur in his regionibus tam hæmorrhoides
quam epinyctides eueniant, nunc dicendum est.
Corrupto sanguine ubi in corpore uena ex causa
iecoris ad anum extendatur, & maxime cum ater
fuit humor, & difficulter permeabilis, & feces
aridæ & sanguis inæqualis, & homo acritus ui-
uitur, & si partes illæ uexentur, prorumpunt hæ-
morrhoides cum fecibus ferme semper, absq; illis
raro, ut inquit Hippocrates in libro de Hæmo-
rhoidibus: (in prin.) & fiunt à pituita et à bile sed
licet utraq; ut ibidem ait. consueuerunt tamen
sanguinem crassum euacuare, ut Galenus auctor
est (Com. 11. & 12.) sexta Aphorismorum. Ve-
rum si sanguis permixtus sit, ac mediocritati pro-
pior, substantiaq; tenuis, ac quasi uaporosus fiunt
epinyctides, ut uisum est. In hac igitur regione al-
terutro modo corrumpitur sanguis, & si quidem
antequam transeat gibbam iecoris corruptioq;
deformis sit, fiunt dysenteria & diarrhoea: si
autem in sanguinem uertatur ut cumq; alimen-
tum frigidum crassum, fiunt hæmorrhoides: si
autem transeat ad gibbam iecoris, fiatq; sanguis
eiusmodi biliosus, pituitosus, ater, fiunt epinycti-
des: si autem humores sanguinei, fiunt febres. Et
ita reducuntur ad quatuor. Sicut ergo in mulieri-
bus uterus magis afficitur, cum sit imbecillior, situ
inferior & cloaca excrementorum, in pueris ca-
put, quod in ipsis est imbecillissimum, ita in iuue-
nibus iecur, non quod iecur sit imbecillius cæteris
membris, sed quia non licet aliud membrum in eis
imbecillius inuenire. Porro unde hæc imbecillitas
progignat

progignatur dictum est. tres precipue sunt cause que in ea regione omnes adfunt, intemperies aeris, calida et humida que dissoluit, laxat, unde fluxiones, & putrefacit multitudo vaporu, que cor non sinit expurgari, & cerebrū implet, & aquarum prauitas, estate semiputridariū, hyeme prorsus crudarum: ab aquis aut maxime iecur et facul-
tate naturalem, ab aere animalē uitari diximus.

Pleuritides aut et peripneumonie.]

Hec est quarta pars, ut dixi, in qua connumerat morbos acutos, tres reliquos significans. Quinq; enim enumerat, eosdemq; 1. de Morbis. (pag. 3.) Primo de uictu in acutis, frenitidem, lethargum, morbum lateralem, peripneumoniam, ardentēq; febrem, dicit & his similes, id est uelut abscessum in iecore, in uentriculo, febrem pestilentem, aliosq; huiusmodi, qui non similiter fiunt in his regionibus, quoniam alios hi habent liquidas. Vnde Galen. (Com. 3.) hic locum adducens 6. Aphor. interpretatur de pituita falsa, ut locus hic sit intelligendus, potius ob causam molliorem alui, quam ob ipsam molliem; namq; pituitam falsam plerumq; putat esse causam alui fluidæ, propter quā natura bilem excernit, unde fiunt morbi acuti. Est enim turpis quædam in corpore nostro, uelut etiā in rep. male ordinata, et precipue in oligarchia, in qua quibus ordines atq; homines qui plus possunt premunt debiliores, quod testatur Princeps in prima primi, & accepit a Galeno 3. de Facul. natur. (cap. 1. in fine.) & cum rarum sit ut inueniamus, eodem Textu 6. Epid. (cap. 13. post prin.) ut duo membra ex æquo sint imbecillia, ideo rarissimum etiam est, ut eiusmodi homines in morbos acutos inciderent. Imo dicit ibi, si membrū illud præoccupas excipere superflua, et reliqua bene ualent. Et ideo non malum est, podagram pati, sed multo minus scabiem, & male cōsulantur medici, qui adeo curiose illam expellere conantur. uerū istiusmodi tyrannidis in humano corpore, cuius adeo luculenter Galenus (Par. 2. com. 4. 3.) mentionē fecit, tanquam rei diuinitus institutæ. atq; ex consequenti, cuius exemplo liceret in miseros eam exercere, triplicem causam ostendere uolo, unde facile intelligatur omnino tyrannidē illam, quæ in homines ab hominibus exercetur impiam esse, execrabile atq; inenissimam ab hoc nature exemplo, siquidē & in homine & in alijs diuersa diuersis imponunt, non simile simili, nunquam oculus dexter ad sinistram, nunquam manus dextra ad sinistram, neq; auris dextra, neq; pes pedi excrementa, uel causam morbi detrahit, sed iecur ad lienē, lien ad uentriculū, cum

igitur homines unius & eiusdem speciei sint, nō licet homini hominem uexare, sed iniqui est hæc tyrannis. Secundū est, quod ex hac transmutatione cum perfectiora ad imperfectiora transmittantur, do nature cōstat. Si enim olera non depasceretur terrā, oues olera, leones ipsas oues, leones esse non possent, atq; ita natura destitueretur unoquoq; animantium nobiliorum genere, quin etiā quædam ab hoc timore liberauit, scilicet quæcunque essent perfectissima, elephanti, rhinocerotē, monocerotē, seu bouem Aethiopicū, & inter aues ab aquila olorē. Propterea Plotinus in lib. (cap. 15.) aduersus Gnosticos dicebat, quod noxia est opinio de Mundo male instituto ad mores hominū. Et in 1. de Provident. (cap. 4. & 15.) adducit tres rationes cædis animalium: prima est, quod permutatur animæ, & quæ passæ sunt iniuriam, post inferunt uelut homines in scena mutantes uestes, ut sit potius ludus quam iniustum faciū, cum eadem agas quæ passus es. Secunda, quoniam omnino animal erat paulo post interiturum spōte sine commodo ullo, nōne melius est, ut cōmodo tā magno aliorum paulo ante pereat? Quæ ratio adducitur ab his qui Respub. regunt, ut ciues ad bellum mittant: nam nō perpetuo uicturos emittunt, sic enim illis iniuria fieret, sed omnino domo sine fructu, & morte difficiliore perituros. Tertia, quoniam una est anima Mundi & omnium. Et sicut cum ad ciuem protruditur febris per pustulas, gaudemus, licet ea pars molestia afficiatur, ita & in animalibus. Vnde patet, quod nullū animal habet sensum propriū, sed sentit ita ut nō seipsum sentire cognoscat, ut etiam membrum in homine, præter ipsum hominem: & ideo homo solus est iniuriæ capax. Et in homines tyrannidē exercere non licet, quoniam cū iniuria sit. Tum quia in hominibus nulla est perfectionis à specie differentia, quinimo qui alios uexant omnes imperfectiores sunt, & à diuina natura magis alieni, latrones, fures, proditores, uenefici, milites, sceneratores, atq; huiusmodi. Tertium, quod causa huius regni, nō tyrannidis, est diuina uis sparsa per uniuersum mundū, quæ inferior superiori paret, uinq; infert quæ plus potest, non in inferiori quæ corpore illo non indiget, sed illius corpori, uelut si Princeps ingressus sedem re uelit, omnes sedem exhibent, non se quidē male afficiūt, neq; illi se subiiciūt, sed ornamentū quoddā illi ut meliori exhibeāt. Si ornamentū ecclesiæ, ornamus professores, ornamus magistros ludi literarij, non dicimus spoliari ab illis, adiecta est corporibus aliorū animalium ad decus mundi, & ad utilitatem

utilitatem meliorum. & decus mundi cessat, & utilitati melior satisficit, cumq; in usum aliquem ordinata sunt, ei usui subiiciuntur. Vnde Cicero aiebat, suis animam esse pro sale. At non homo in homine alterius usu fabricatus est, sed per seipsum habet decorem. Itaq; regimen membrorum & specierum ordo regio quædam potestas est, & licita hominum. tyrannis est & iniqua in alios homines pressura.

LECTIO XX. SVPER TEX.
EODEM VI. ET VII.

Lippitudines uero.] Postq; declarauit morbos qui fiunt maximè ob aqua, docet eos qui accidunt uitio aeris. De his quidem egit in tertia Aphorif. (11.) Et uidetur uelle quod humidè etiã fiant à siccitate, nam et temporib; siccis & in estate magis, ut cum dicitur de humidis intelligatur, nam siccitas nominat (16. 2. 1.) Inter morbos cum estatem siccam et aquiloniam, similis Autumnus, scilicet siccus & aquilonius consequitur (14.) quomodo igitur huic regioni tã calidæ estate, semper autem humidæ lippitudines sicca cõuenient? Philosophus 1. Probl. (8.) Lippitudines febribus miscuit, ut eandẽ ferme causam habere uideantur, intelligitq; de utraq; ut humor prius in capite corumpatur, & lippitudines inde etiam febres excitet. Et his quidem humidis fieri uult, & non graues nec diuturnas: scilicet quod materia tenuior sit, et quæ facile exprimatur. Et quia propensa est natura talium ut materia ad intestina rapiatur, ut sexta Aphorif. (17.) Quoniã uero diximus abũ de de siccis lippitudinibus, in tertia Aphorif. mor. (Com. 14. sed uberius ex Galeno in 12.) & quod sunt magis dolorose humidis, ut humidæ ratio cecitate inducant, effluente materia, ideo transibo ad quintam partem. Haud immemor sum me aliàs docuisse ophthalmiũ, ut hic in Textu Græco aliud esse à lippitudine apud Latinos, nec habere quod correspondeat, sed nunc parum refert.

Et ubi quinquagesimum annum.] Defluxiones ex cerebro, quæ $\omega\alpha\pi\epsilon\tau\tau\lambda\alpha\lambda\alpha\kappa\acute{o}\nu\varsigma$, parapleticos efficiant: sunt cõgenera tria genera morborum, apopletici, paralitici, parapletici, ortum ex eadem materia, loco & similem affectum facientia. Namq; hæc ex humore cerebri uentriculos occupante oboriuntur, si ambos ut intereat æger necesse est: tum quia intercipitur respiratio, tum quia non est pars sana quæ curet ægram. Et similiter cū sit uno uentriculo pleno materia melancholica, uel si ob inflammationẽ, uel si materia per arterias ingulares deferatur ad cor: aut cum

accidit in fine febrium, nemo seruat, in imbecilibus uerò ac senibus non sanatur aliquis, sed in insanabilem paralysem transit deteriorem morte, ut quinto de Tuenda sanit. (cap. 1.) & si leuissima sit in paraplexiam, id est resolutionẽ alicuius membri, ex qua euadunt frẽ omnes, qui bonũ medicum nanciscuntur, & ipsi sanari uolunt, nec comoda desunt. Paralysis ergo dimidiũ obtinet hominem, apoplexia totũ corpus, paraplexia unum membrum solum. Vnius nos admonet ualde utilis dicens, si se soli aut frigori exposuerint hoc cõtingere. nõ quia, ut isti putant, materia ad neruos deueniat: sed quoniã ex cerebri substantia deriuatur in cerebri uentriculos, inde ex illis nonnunquã in neruos, nec est materia huiusmodi unquã pituita, ut fabulatur uulgus medicorum, male enim nimis nobiscum ageretur. Sed humor crudus cui natura nõ dominatur. Sed & à melancholia & sanguine non uero tamẽ fiunt huiusmodi. Decet ergo senes uitare hæc temporũ iniurias, sed præsertim frigoris, obturando hyeme aures gossipio, et emungendo, nares, & moderatione uictus utendo. dixi paraplexias ut per minus, quod est maius intelligeremus: & etiam quia alius quæ sepe expurgat hominem, non finit ipsum tantæ multitudini obnoxium esse: nonnunquam ergo inò sepe paraplexia absq; apoplexia fit transmissa materia ad ambitum cerebri, non ad medium, ubi sunt uentriculi: ut ex circumferentia nerui oriuntur. Meminit de paraplexijs, quas etiã lethales esse dixit, primo Epidem. (pag. 2. Tex. 69. & 59.)

Atq; hi quidem morbi ipsi.] Hæc est sexta pars in qua se excusat, quod præter hos epidemios, qui omni anno, omni tempore, & omni anni constitutione, etiam præter naturã accidunt, quidam alij etiam oriri possunt, & facilius quàm in alijs regionibus præcipui, uel ratione constitutionis temporum, utpote tertianarũ & capitis dolorum in estate secundum naturam, & in hyeme grauedinum & rauedinum, uel ratione constitutionis præter naturam, ut in pestilentibus maxime, uelut accidit in Cranone: nam multi alij morbi non uernaculi eo anno apparuerunt.

TEX. VII.

Quæcunq; uerò ciuitates his ex opposito sitæ sunt, ad uentos frigidis, inter occasum solis æstiuũ, & orientem æstiuum: etiam ipsis hi uenti uernaculi ac indigenæ sunt, ab austro uero & calidis uentis protectæ sunt. Et de his urbibus sic seres habent:

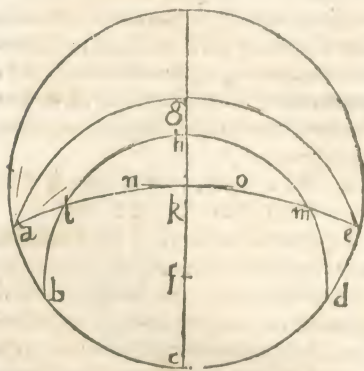
D 3 bent:

bent. Primum quidem aquæ & duræ
& frigidæ, ut plurimum dulcescunt.
Homines autē uegetos & siccōs esse
necesse est: et plures uentres inferos
crudos ac duros habere, supernos
uero fluidiores, biliososque magis,
quàm pituitosos esse. capita uerò sa-
na ac dura habent. & plerumque uasa
ipsis rumpuntur.

Quęcunq; uero ciuitates his ex op
posito.] Transit ad contrarium situm, et uide-
tur plana liera prima fronte imperitis, sed ma-
gnum arcuū latet in ea apud Astrologie & Ge-
metria peritos: cui si non subscriberet experimen-
tum, certē longe maius negotium nobis relinque-
retur. Prasupponit Hippocrates, quod & uerum
est, nos posse & regionem suā itidem afflari posse
uentis orientalibus atq; occidentalibus, cum tamē
sol nunquam remoueaturs ab æquinoctij circulo
plus uiginti tribus, & dimidia partibus, regio au-
tem Hippocratis distet ab æquinoctij circulo par-
tibus triginta septem, nostra autem quadraginta-
quatuor, seu amplius. Dico Mediolanum uide o-
riundus, & Bononia ubi nunc dego: quomodo er-
go poterunt radij solis, aut uenti ex illa parte, id
est oriente sole rectā nos impetere, ac quasi per li-
neas parallelas ipsi circulo æquinoctio, sicut ui-
demus oriente sole atque occidente parietes recta
spectantes Boream illis horis illustrari, cum tamen
meridie dum sol est altior hoc nulli fiat?

Proponatur finitor a b c d e, & mundi polus
arcticus f; & æquinoctij circulus a g c, circulus
æstiu solstitij b h d, uertex noster k, & circulus
magnus per illum et oriens & occidents a k e, sit
sol in d, oriens cum fuerit in tropico: quia ibi est
sectio paralleli cum finiore, & occidents in b,
meridianus c f k h g, erit ergo in h in meridie; ibi
enim secat parallelus meridianum paries, ergo in
k illuminabitur à meridie solum, & umbra proj
cietur uersus polum f. Quoniam uero æquinoctij
circulus in parte superiore ad antarcticū, recedit
à circulo a k e per uerticem, & sunt ambo circuli
maiores, igitur in parte inferiore circulus æquino
ctij à circulo per uerticem, in quo sumus tāquam
axis, recedet ad arcticum polum tantundem: qua
re cum erit sol in punctis a & e in die æquinoctij,
erit in directo nostrum quasi in recta linea à dex
tra in sinistram. Sed cum est in b & in d, est bo
realior quam cum est in æquinoctij circulo, adeo
ut dum erit in l uel m, uideatur esse ÷ regione no
bis, & in b d, borealis per arcum a b uel c d, id

est partibus uigintitribus & media, igitur pa-
ries n o, dum sol est in oriente uel occidente illu-



frabitur à septentrione, & projiciet umbram meridiamam. Et quanto magis ascendet à d uersus h, uidebitur à nobis remoueri, & cum descendet à h ad b, uidebitur eo magis appropinquare nobis, & cum erit in opposito h sub terra, si oculus posset uidere illum, uideretur quasi è regione f poli, & ualde borealis. Et hoc ostendūt horologia, nam cum bifida acriis septentrionem respexerit meridiem lineam, transit ad circulum qui est ultra anomonem, qui refert uerticem nostrum, ut ille solis motum in parallelo, & umbræ ultimæ diffiniuntur lineis tenentibus ad meridiem, ut decima & uigesima tertia. igitur sol est in septentrione. Et ita de parietibus ostendit experimentum, & uenti sequuntur eandem rationem. Et nisi quis hæc intellexerit deciperetur. Et sub hoc latent magna secreta: scilicet quod propter hanc causam errant & sunt efficiatior in oriente et in occidente, imò in alijs punctis quando sunt extra circulum æquinoctij, quàm in circulo mediæ noctis, quia tunc sunt è regione nobis, & in circulo uerticali, & in axe. Et in circulo mediæ noctis, quàm in circulo meridiæ. Et ibi essent debilissimæ nisi esset aspectus rectus. Dicit ergo, quòd si ciusmodi urbes fuerint protectæ à meridie, & expositæ uentis per totum b c d, aquæ erunt duræ, & reliqua quæ sequuntur.

Diuiditur autem Textus in septē partes, quarum primam exposuimus. Secunda est, quod dicit, aquas duras & frigidas dulcescere, loco eius quod dixerat supra, esse multas & subsalsas, & hyeme ualde frigidas, quomodo ergo possunt esse frigidae & durae & dulcescere? Alemanus dicit quod dulcescunt resoluta parte tenni à gelu, sed

hoc est absurdum. Dico ergo quod admonet nos unius, scilicet quod eiusmodi aquæ quamvis sint crudæ & tenues dulcescunt tamen: ideo non esse eis utendum, nam in alijs nemo qui sapiat utatur: in his aliqui decipi possent. Sunt autem dulces propter hoc quod solum est calidum conclusio intus calore: et ideo in huiusmodi regionibus etiam apparent persepe bituminosæ. Et si quis dicat, ergo concoqui perfectè possunt, responderet ad hoc Hippocrates, quod solū à sole perfectè concoqui possunt, & hoc est declarare mentem suam de concoctione aquarum, quod non possunt à terra concoqui exactè, ideo neq.

Homines uegetos & siccos.] Istud habetur ab eodem tertio Aphorif. (17.) Aquilonia autem constitutiones corpora densant, faciliè mobilis & bene colorata & melius audientia faciunt. Refert Alemanus Capones qui iuxta polum habitant adeo esse agiles, ut se totos per circulum diametri cubitalis arcu habentes in manu & acie in citharetris, quod scio uerum esse, & similiter quod sine domibus sint, sed uagantur, aut in speluncis & syluis habitant: quod autem ad multos annos uiuant, ut ille dicit, non mihi comperitum est. Vltimi sub Borea & qui sub polo degunt, ut Olauis Magnus in tabulâ refert, sunt Eriarnij, inter quos & Lapones sunt, Scythij & Finmarchij, de quibus etiam Saxo Grammaticus (lib. 7.) Sed de his in Scythijs. Et plures uentres infernos crudos. Illud idem dictum est in Aphorismo, habent enim alios duras, & quomodo debeant intelligi illa uerba, supernos autem fluidiores & magis biliosos, dicit ibi, quoniam peius si dolor aliquis obsederit infestant & oculos mordent scilicet ob fluxiones acres & biliosas. Ideo dixit uentres superiores scilicet caput & pectus superiora uentri communiter appellato: in quo recondita sunt membra naturalia: ideo uide nostra commentaria ibi.

Capita uerò sana & dura habent.] Istud uidetur contra Herodotum qui dicit (lib. 3.) capita Aegyptiorum esse durissima & in bello non aliter distingui potuisse à Persis: & Indos nostra ætate occidentales habere durissima capita, cum non in regione frigida sed calidissima uerigantur.

Et plerumq; uasa illis rumpunt.] De stillationes maxime sunt ad pectus, ut etiam tertio in tertium Epidemiorum (tex. 9.) Cur autem rumpantur uasa, dicebat Galenus quarto de locis (cap. 5.) Sed ut in methodum rem traduca-

mus, duæ sunt causæ repetitionis, multa sanguinis generatio ob caloris innati magnitudinem. Prima Aphorismorum (15.) & paucæ ressolutionem, primo de uictu in acutis: & iter uasorum ac tussis ex his quæ dicta sunt in quarto de locis (Comm. 44.) ut dixi: igitur in talibus facillime uasa pulmonis rumpuntur, hoc autem accidit in pulmone propter quatuor causas à Galeno enarratas in libris de usu partium, sanguinis summa caliditas, spiritus qui in arteria uenali continetur subtilitas, ipsius arterie & substantia pulmonis molis ac fragilis.

LECTIO XXI. SUPER TEX. VIII.

Morbi autem populares ipsis hi sunt, pleuritides, & quos acutos esse receptum est. Necessè est autem ita habere, cum alui duræ existât, & suppurati multi ex omni occasione fiunt: Huius autem causa est, corporis extensio, ac uentris duritia. Siccitas. n. & aquæ frigiditas facit, ut uasa rumpantur. Edaces autem tales naturas esse necesse est, & non multum bibaces. Non enim fieri potest, ut simul multum edant, ac bibant. Lippitudinesq; his fieri ex temporis intervallo necesse est, duras autem ac uehementes, & statim oculos rumpi, sanguinis item ex naribus fluxiones uehementes ætate fieri iunioribus triginta annis. Morbos etiam sacros appellatos, paucos quidem, uerum uehementes. Longè uerò uitæ magis, quàm alios, hos homines esse par est & ulcera non pituitosa oboriri, neq; efferari. Mores uerò magis seros quàm mansuetos. Ac utris quidem hi morbi uernaculi sunt: præterquàm si quis omnibus communis ex temporum mutatione ingruat. Ex mulieribus uero primum quidem multæ steriles fiunt propter aquas, quæ duræ sunt crudæ, & frigidæ. Purgationes enim mensium non contingunt commo-
dæ, sed paucae ac prauæ. Deinde pariunt difficulter, & non ualde abortiunt. Vbi uerò pepererint, pueros nutrire non possunt. Lac enim ab aquarum duritia ac cruditate extin-

guitur: & tabes frequentes à partu fiunt. Præuolentia enim ruptiones ac uulſuras habent. Pueris autem hydropes in reſtibus fiunt, quandiu parui fuerint: deinde ætatis progreſſu euaneſcunt. Pubeſcunt autem ſerò in hac ciuitate. Et de calidis quidẽ uentis, ac frigidis, & urbibus ad hos ſitis hoc modo, uelut dictum eſt, reſe habet.

In præſenti textu agit de quinque generibus morborum endemiorum generalibus, quocunque tempore & ætate proprijs uiris & æſtati ſenibus, mulieribus & pueris, appellat autem populas, & nomine *χώρα* uocatur, id eſt, uerna culos, nam familiares ætatibus endemij uocantur, uerum temporibus epidemij. Propriũ epidemiorum eſt uariari, endemiorum eſſe inuariabiles. hi ergo partim uariantur, partim non: utitur autem nomine communiore, nam & endemij ſub epidemijs continentur, non autem contraria uice. Qui ergo proprij primum ſunt, omnibus habitantibus in hac regione, ſunt duo: morbi acuti circa pectus & lippitudines. circa pectus quidem alia ratione quàm circa cerebrum, quam quàm non negauerim etiam cerebrum pati phrenetides & lethargos. nam cùm hæc duo membra maxime lædantur à frigore, quia, ut alius dixi, ambo reſpirant, pectus uirique, infortunio ſcilicet proprio & cerebri, cerebrum proprio tantum obnoxium eſt. Incidunt autẽ in morbos laterales ob tres præcipuas cauſas: prima, quia habent ſanguinem biliolum ob caliditatẽ uehementem interiorem: & ita ſanguinem tenuem, qui facile ſuapte natura exit uenas, ut libro de Inæquali mitemperie (cap. 3.) & etiã quia facile eſſerueſcit, maxime quia eſt etiã copioſus in uenis. Secunda, quia cùm exercitatio ſit neceſſaria hominibus, non ſolum ob conſeruandam ſanitatẽ: ſed multo magis ob negotia, & exercitationem excipiat frigus: ideo inflammationes et febres generantur. Tertio (cap. 10.) de Tuẽda ſanitate, & 8. Methodi. Tertia cauſa ſumitur ex lib. de Flat. (cap. 2. et 3.) quãuis, ut dixi, minime Hippocratis germano, quæ tamẽ ibi dicuntur, ad medicinã pertinentia uera ſunt. Quia ergo pectus lancinatur à tuſi, quæ accidit ob deſtillationes quæ contingunt à frigore, lancinatur et partes dilatantur, & ita eis ingreditur ſpõritus, quẽ ſubſequitur ſanguis: et ita fiunt inflammationes. Quarta cauſam oppoſitã præcedenti conſtitutioni, ſcilicet alui duritiẽ, qui enim tales ſunt, non ſolum non leuantur ab his in-

commodis, cùm ſint iam parati, ſed etiam illa incurrun, & alia multa. Dicebat enim Princeps (2. p. boc. 2. ſum. p. cap. 17.) Retentio excrementorũ eſt cauſa morborũ in compoſitione & temperie. ſed hoc eſt generale: ſpecialiter autem durities alui generat conuulſionẽ in infantibus, lib. de Dentib. & 3. Aphor. 25. & in uiris ex hoc textu habetur, quod omnia genera morborũ acutorũ. Sunt autẽ acuti morbi triſariã ex materia, uel ratione multitudinis, aut qualitatis, aut loci quod etiã dicit Alemanus, & bene. ſed demiror quod plura dixerit de hoc Hippocrates more ſingulari, quod iudicio ualeret: Galenus pauciora & ſparſim iuxta conſuetudinem ſuã: Princeps nihil in tãto uolumine: nã quod dixit ibi ad retentionẽ cuiuſq; excrementi, nõ ut ſecibus propriẽ attinet: quapropter methodo neceſſarium eſt uti: cuius tamẽ executionẽ ad opus de Tuẽda ſanitate lib. 2. traduximus. Vnum hoc obſeruandũ, non prohibere alui mollitiẽ morbos longos, ut podagrã, & iſtiusmodi: quoniã per aluum nõ facile, niſi præparati fuerint, eſſluit. Et de febribus acutis quomodo, et cur fiant, dictũ eſt ſatis in epidemijs. hoc ipſum expreſſit Philoſophus 14. Problemat. 2. cur in frigidiſſimis locis febres acutæ fiant.

Et ſuppurati multi.] Docet morbos laterales et peripneumonias plerumque terminari ad ſuppurationẽ: nã abſceſſus peſtoris quinq; modis terminatur: aut enim abſq; ſenſili euacuatione deſinũt, & hæc uocatur reſolutio: aut cũ ſenſili euacuatione, quæ eſt tamẽ propria abſceſſibus peſtoris cõuenit, & nonnunquã abſceſſibus cerebri, & uocant reſudationẽ: aut quoniã ſuppurat et diſfrumpitur. ſed in interioribus hæc reſolutio nõ eſt adeo ſalubris, cũ indigeat alia euacuatione: in externis aut inflammationibus eſt cura perfectã: uel finiuntur conuerſione in ſcirrhum, uel tranſmutatione. Cumq; multi ſecundum modũ ignorauerint, dixerunt eſſe tantũ quatuor fines inflammationũ: cùm aut uerba hæc poſſint tres habere ſenſus, hic unus germanus eſt Hippocratis: nã fieri multas ſuppuraciones ex multis abſceſſibus. uerũ ſimile ſatis erat. tum uerò quod ſint longẽ plures, quã ut reſpondeat numero inflammationum, ſatis apertũ eſt eſſe ex mente Hippocratis 5. Aphor. 10. nõ tamen quod ita eſſe debeat, niſi docuiſſet, conſtabat: ſiquidem ex tertio genere ſunt hæc, nõ ſecundo, ut dictũ eſt. Vult ergo quod ſint empyci, ut ex abſceſſis rupto uel ex anginæ tranſmutatione, uel ex uafe rupto uel ex collecta deſtillatione uariorũ humorũ, et in ſaniẽ uerſæ. ideo dicit (omni ex occasione) Et tuſus

tursus corporis extensio, & uentris duritia, quoniam corporis appellat extensionem contentionem uenarum ob plenitudinem & uentris duritiem: nam biliosiores fiunt, et sanguis impurius non ex purgato ipso antequam procedat ex cana iecoris ad gibbam: præterea mihi multum arridet uerba Alemani in hoc: Detentis enim excrementis corporis repletionem distenditur, & uasa comprimuntur, & sanguis agitur & perturbatur, agitur incalescit, accenditur, effluit, morbos laterales dicit, procreat: sed melius quod sequitur, frigiditate aque & aeris siccitate uene rumpuntur, ob quarum rupturam morbum supra dictum fieri diximus.

Edaces autem tales naturas.] Docet quod plurimum edant: quod enim natura optimū est in unaquaque regione, longo usu in consuetudinem transit. Dicebat Hippocrates 1. Aphor. 15. uentres hyeme & uere naturā calidissimā, & soli longissimū: in his ergo temporibus oblationes multe danda sunt. in regione ergo frigida & humida admodum erunt homines (nisi coacti) solenni, & multo utentes cibo. & non appetēt multū potum ob acrem humidum & frigidum, etiam qui parū resoluūt. Et quoniam fames est appetitus calidi & sicci, sitis autē frigidi & humidī. Secundo de anima: igitur non poterit simul multum sitire & famescere: tum etiam quia proprium est caloris natui consumere solidam partē corporū, externi autē roridam. unde febricitantium nullus præter naturam esurit, plerique famem non sentiunt prorsus: at sitiunt feruē omnes: at qui bene se habent, nunquā sitiunt, nisi assumpto cibo aut exercitati, famescunt autē tempestiuis horis: causa est, quoniam calor præter naturā est cum motu uehementi & ad superficiem protruditur à naturali calore, & est in substantia sicca: naturalis uero cū humida & exiguo motu & intus reconditus. parum ergo bibunt, quia parū sitiunt. & etiam quia pleui cibo capere potum multum non possunt. Sed non est intelligendum quod non bibant multū, sed quod non pro portione cibi. Sed de causis famis Alemanus non se explicat, quamuis enim de aqua dixerit, quod sit edax, intelligitur tamen in comparatione ad uinum: sed quoniam frigida est causa famis, ut in lib. Artis medicæ, cap. 62. & 63. clarū est de hoc. Et quoniam etiam multā resolutionem sequitur magna fames, ut 1. de Symptomatum causis, cap. 7. multa autē sit resolutio in corpore, propter caloris magnitudinem: igitur liquet quod dicitur. At dices, quā calidus sit uenter, quomodo bene appetet? hoc est, in quo dubitare con-

tingit: sed facilis est resolutio: Dico esse calidum, abundans substantia, non autē gradu, ac uis: & calidum quidem uis ac intensum est illud quod appetitum deiecit: non autē quod est copiosum & multū.

Lippitudinesque his fieri.] Quod dure esse debeant, & uehementes & dolorose, haud obscurū est, uel quoniam humor acutus est & biliosus, uel quia plenae sint admodum uenae, aut quoniam nihil ex oculis exhalat: & ob id uehementi facta expressione multi & acuti humoris unius nil exhalat, nil etiā mirū est oculos distrumpi debere. Sed cur dixit per interualla, non in pectoris affectibus: hi enim semper apparent: quoniam defluationes ad oculos longē rarius contingunt, quā ad pectus, tum quia uenae sunt angustiores, tum quia defluxus non est secundum rectum, tum quoniam natura obseruat oculos tanquam membrum nobilissimum, et quod minima ex causa grauius offendiatur. Ideo necesse est, ut etiam hoc in casu constitutio quaedam propria & specialis accedat.

LECTIO XXII. SUPER EODEM TEX. VIII.

Sanguinis itē fluxiones uehementes.] Transit ad morbos etatum, primoque adolescentie et iuuentutis, & sunt sanguinis fluxiones ex naribus uehementes: hic morbus est endemius etati, eodem dicente 3. Aphor. 27. Grandioribus autē, & iam ad pubertatē accedentibus sanguinis fluxiones: quum enim post 30. annos deferuescat sanguis, & ante 14. absumatur in incrementum corporis, par est, ut etate media à 14. ad 30. annum plurimus sanguis redundet, & calidissimus, qui à natura per nares effunditur: quoniam intus sunt uenae satis magnae, quae habent ora in hunc usum ordinata, ut possit effundi sanguis ex eo loco, & maxime biliosus: quoniam sanguis quum esset natura calidus, facile ascendit, et ideo facile impletur caput, nisi posset euacuari ea uia, sed maxime in febris, in exercitationibus, in insolationibus, ira, ebrietate, recondit autē ora illa in naribus, ne facile laederentur ab externis causis, & tamen sanguinem extra corpus educerent. ideo dicit, quod astate hoc fit: ut autem è regione appositae sunt euacuationes sanguinis per hemorrhoidas, & per nares, quod nam recte fecit, una quidem sursum, altera deorsum, una antea, alia retro, una euacuat uenam cauam, alia portae, seu stercariam, quae in naribus sanguinem rubrum & tenuem, hemorrhoidarum nigrum & crassum, ac seculentum, quae in naribus familiares iuuenibus &

adolescentibus, & ueri & aetati, at hæmorrhoides autumno, hyemi, consistentibus & senibus. quum uerò nullibi inueniantur hæ uenæ apertæ & in finibus, ut sint ambæ prope exitū e corpore, quis dubitat ne non factæ sint à natura consilio mirabili. Scripserunt plurimi egregias utilitates sanguinis ex hæmorrhoidibus fluentis, e naribus nullus ex proposito. At quum contrariorum pars sit ratio, quis negare potest multa etiam sanguini narium inesse commoda, non tamen illa sine periculo. sunt, exposita quidem à Principe, quinta tertij (cap. 7.) & sunt tria præcipuè in febribus ardentibus, inde in abscessibus, & primum cerebri, & propriè, inde iecoris, dic tu & præcordia, ut in Prognosticis te docui, inde membranarū latera lis sepi transuersi diaphragmum & capsulæ cordis, demum quod raro euenit, & minus tutum est pulmonum. In sanis tertio loco quum præcesserit grauitas capitis, calor & rubor magnus in facie, & post color clarus, & alleviatio capitis, & letitia, & somnus, & claritas sensuum. Secus est multiplex periculum. effluxionem enim sanguinis, quæ malus color sequitur, nemo potest laudare: nā hæbitus corporis corruptio consequi solet. Ex parte aut sequitur facilius hydrops, quia plus effluit sanguinis, & quia melior, ex parte & generaliter nō adeo ad id procliuis est, quia non significatur tanta corruptio in sanguine, uelut in hæmorrhoidali. Et etiā corruptio illa est in sanguine facta, quia iam sparsus est per totum corpus hæmorrhoidalis, in eo qui sit, quæ est deterior, quum tecur ex ea nutriri debeat, & in eo diu māsurus sit: propterea multo pauciores ascitici euadunt ex sanguine narium, quæ hæmorrhoidum. Est autem periculosa talis effluxio, tum ob causas primum quæ sunt ualde potentes ad inflammationem: secundum, quia potest esse ex arterijs, unde concitior, & etiam detrimentum maius affert, quū sanguis sit melior: tertio, quia periculum est, ne sit ex fractura alicuius uasis in reti uenarum, aut arteriarum, & tum est insanabilis, dicit Princeps. & cur non, quum aliàs ex auulsione dentis mortuos fuisse quosdam ob fluxum sanguinis, ex loco disrupta uenula, aut arteria: quum liceat applicare auxilia, & adureare, quanto magis ibi ubi hæc non licet applicare. Ex quo apparet, quod aliquando sanguis ueniat, iuxta Principis sententiam, per nares, & non ex naribus, sed ex cerebro. Et ideo fluxus sanguinis narium est homonymum, ut solo nomine uno duæ res ualde diuersæ declarentur: quarum una certè quasi uacat omni periculo, præsertim quū liceat

insufflare pulueres, & imponere auxilia: alteri nullo modo, nisi per cōmunia occurrere liceat. Et hic morbus & symptoma est proprius soli homini: nullum enim animal quod ad hæc diem notum sit, est obnoxium tali symptomati. ergo ob id non adeo tutum est prouocare sanguinem narium, uelut hæmorrhoidarum, quibus medicamentis Chirurgicis occurrere possumus, & ad quas non nisi malus sanguis delegari solet, ut ex Hippocratis sententia in sexto Epidemiorū (Par. 3. text. 37.) quum sanguis ibi sit melior, scilicet in naribus, & concitior, & minus tuta sit ratio postmodum ipsum sistendi. Et quamuis ita sit, fluxus tamen sanguinis huiusmodi reddit homines securos à morbis, qui ex calido sanguine pendunt, uelut erysipellate, carbunculis non pestilentibus, phagedena, uirigine urinæ, scabie, dysenteria mala, febribus ardentibus. Dicamus ergo quomodo oriatur, & unde. & quum in tot alijs minus utilibus fuerint adeo effusi & nugaces anatomici, hac in parte tanti momenti, & quæ toties occurrit, & quotidie, cuique occurrere potest, adeo sunt parci, ut inter Paralipomena aliorum hæc historia possit recentari, & coactus sim iubere diffecari hominem huius causa. Dico ergo primum, quod, ut habetur à Vesalio, (lib. 3. cap. 14. pag. 5. in fin. & 7. lib. fig. 16. sub litera E.) tres arteriæ ex unaquaq; parte à iugularibus delatæ in caluariam ingrediuntur per os capitis perforatum, ex hac duo rami magni, duoq; parui oriuntur, humilior paruorum foramen habet in osse sibi peculiariter exculptū, per quod tendit ad nares. At uenarum utrinq; sex rami in caluariā penetrāt: & ex exteriorē iugulari antequam in caluaria ingrediatur rami in faciem sparguntur (lib. 1. cap. 12. fig. 13. lit. k.) & in uasis alas: adeo ut tertia illa propago, seu quarta, quæ quandoque unica est iugularis, quandoq; in collo diuiditur, quandoq; ab ipso collo bifariā (& fig. ult.) per ipsum collum diuisa ascendit etiam bifariam (sed semper hoc) nasum ingrediatur, (lib. 3. cap. 7. pag. 10. in fin.) & tunicam interiorem propriè una permeet, atq; sic sanguis ex uenis narium magis ad inferiora membra pertinebit, ex arteria autem ad superiora & caput. Et ita dignoscitur ex colore. Et si sit paucus, & flauus, & oculi aspergantur eo, & maxime in ictibus reciditis, signū est rupturæ arteriæ, & mortis instantis.

Morbos etiā sacros appellatos.] Hoc est, secundum genus morborum uiris euenientium, qui pro endemijs habentur, quod certè mirum est, & quomodo hunc ipsum inter morbos iuuentutis

fluentius numerare uelit, cum sit morbus frigidus & humidus, & iuuetus ipsa calida & sicca? iam diximus quod hi habent robusta capita etiam, igitur raro fiet in illis sacer morbus, quia tamen comitialis etiam fit à repletione sanguinis, & præcipue corrupti, cum agitur, aut nimis comprimitur, ut tertia Aphorismorum, & secunda tertiæ. (com. 20. & ex text. Verbis.) ideo talis morbus etiam est uiolentus. Morbi enim qui non conueniunt ætati ac regioni, & nature sunt uiolentiores ceteris, ut dixit secunda Aphorismorum (cap. 8. 3. 4.) & etiam ex his magis periclitantur. Ideo uero consequens est, ut fiant ob sanguinis multitudinem, cum iam dixerit de sanguinis profluvio è naribus in prioribus uerbis: & ut plures fiant ab Austris, ita etiam à Boreâ & uiolentissimus, cum non habuerit exitum: siquidem dicit in libro de Morbo sacro, (pag. 8.) quod Boreas frigiditate sua comprimendo, expurgat cerebrum & sensus: in multo ergo sanguine & magno frigore regionibus, & præcipue autumno ob inæqualitatem, & hyeme ob frigus fiunt comitiales morbi, qui certe attonitis sunt similes: & ideo in iuuentute eadem ratione qua profluvia sanguinis in ætate: cum symptoma symptomati contrarium sit, scilicet laxitas & constrictionis: causa autem multitudinis sanguinis eadem, regio & ætas.

Longæ uerò uitæ magis quam alios.] Dubium non est longam uitam oriri ex multitudine humidi pinguis puri, ac densi. (1. Aphor. com. 14.) Dubium etiam non est, quod & medici affirmant humidum illud à calore innato conseruari quominus utriusque eandem esse substantiam: quod igitur conseruat calorem, uitam producit: ubi enim magnus est calor naturalis, ibi primum est multum de humido, quia (ut dictum) substantia utrorumque una est, aut una est sedes alterius, saltem ibi etiam operationes naturales bene fiunt, unde restauratio: item quoniam non potest esse multum nisi sit densum: non enim sunt uasa distincta, uelut in humoribus: & quia minus resoluitur in frigida regione, ob hæc Hippocrates censet in frigidis regionibus uitam esse longiorem. aliàs hoc disputabitur.

Vlcera non pituitosa.] Hoc est, tertium genus morbi: quoniam bile abundant, & serosis humoribus calidis, à frigore intus coacti ulcera gi-gnunt, nec tamen efferuntur, quia putredo est causa huius, sed cum boreas dominetur, & constitutio undequeque tum frigore tum siccitate aduersetur putredini constat, cur non efferantur. Hoc e-

nim antea declarauerat, ubi auster dominabatur in phagadenas, degenera quæ, ut diximus sunt ulcera maligna: contrariorū enim per se cause sunt contrarie: per accidens uero utraq; uel una per se alia per accidens possunt esse eadem.

Mores uerò magis ferros.] Quod in gentibus & regionibus, idem in habitationibus dicendum censet. Qui habitant regionem borealem, feri sunt moribus: ob id etiam expositi boreæ sunt magis feri, quam in libero aere: & in libero aere quam si respiciant ad meridiem. At de moribus suo loco uerba habebimus. scribere enim multa hic locus non est, & commentarium nimis excresceret: repetere superfluum, quædam hic, quædā ibi uitium est, de quo Galenum reprehendere soleo: ob id subsistere decet, tum eò magis quod hæc tractatio ad hunc eundem librum pertinet.

At uiris quidem.] Docet se proprie, ut ab initio dixeramus, de uiris sermonem habuisse: id est, in ætate constituta, & usque ad senium: nisi ea in parte quæ ad senes manifestè pertinet, ut intelligamus de ætate. Aliiter ut de sexu propter uerba quæ statim sequuntur: æv. d. g. s. enim ut & Latine uir, & de ætate, & de sexu dicitur. Docet autem hos præcipue esse endomios, nisi ob aeris constitutionem aliqui alij superueniant.

LECTIO XXIII. SUPER EO- DEM TEX. VIII.

Ex mulieribus uerò.] Hæc est tertia pars, ubi agitur de morbis endemijs mulierum & infantium: & continuat sermonem incipiendo à statu earum, dum adhuc sunt uirgines, tempore fluxus mensium: id est, à duodecimo anno: sed præcipue à decimo octauo, qui terminus est legitimæ conceptionis: licet multo antè possint concipere, sed debiles plerunque & cum periculo abortus. & multas ex illis quæ ante hoc tempus nubunt, aut steriles cū prorsus, si uterus sit ualde imbecillis, disruptis uasis, & conical facto utero præter modum, & maxime si uirile membrum magnū sit, & puella parua, aut semē uitiosum: at aliæ non adeo imbecilles à primo partu dilaceratis uteri partibus, et uinculis eius resolutis: cū multis ex his etiam uitietur situs. Porro de nuptiarum tempore uidetur sensisse idē Plato (6. de Leg. 69. in fine.) dū in masculis à trigésimo ad trigésimum quintum, in puellis à sex todecimo ad uigésimum, id est non minor sexto decimo, nec ultra uigésimum pro crastinandum, non laborabo ut quidam faciunt in his quæ extra artem sunt, & iam ipsa sunt experientia compro-

bata. Sed ut dixi, quæ nubunt ante tempus, præstium periculum sterilitatis incurrunt: inde sterilitatis in posterum scilicet à primo partu. Tertio, ne in genitalibus male afficiantur. hoc autem non effugiunt, ut qui geniti sunt parum mente ualeant. à pueris enim geniti pueri perpetuo sunt. Vnde non mirum est, si monstrosos aliquando principes fortiamur: nam ob dominationem & regna, modo pueri pueris iunguntur, modo senibus puellæ. Et masculis iunior etas ad animi imbecillitatem et corporis facit: femina autem corporis tantum. Vbi uero peruenierint ad debitum tempus mensium (excurrimus enim extra Textus interpretationem) etiam quod legitime nubant multæ steriles euadunt, mensibus uitiatis, ut sint pauciores quam esse debeant, & corrupti. Cur igitur primum hic pauciores esse debeant menses, ubi sanguis abundat, & corrupti ubi coctio bona, nisi experimentum doceret, dubitare possemus. Dicimus quod Hippocrates non in aërem sed in aquas duras & crudas refert. per crudas enim aquas in mulieribus quæ talorem habent imbecilliores, & non exercentur sanguis crassior redditur, & ideo aut non fluit aut parum fluit. & quoniam non bene purgantur, etiam corrumpitur sanguis, & menses non prodeunt quales debent. Dicuntur autem quales non debent, prodire cum substantia sunt nimis crassi aut aquosi: colore albi aut nigri, aut flauis aut misti, odore foetidi quod est deterius nigris, demum cum egrediuntur cum dolore. Prodeunt autem quamuis non de uirginatis, quoniam hymen seu engion, quod in uirginibus dum de uirginantur frangitur (& est carnea membranula in medio tenuissima, quæ à ceruicis uteri lateribus oritur, & ibi ad caruncula similitudinem est) ante a rimula tenui diuisa est: per quam non solum sanguis, ut docet Vesalius (lib. 5. cap. 15. pag. 4.) sed etiam albus & crudus humor, qui etiam puellis effluere aliquando solet, Aristotele teste exit. Iam ergo notum est, quomodo sanguis hic aut non prodeat aut male prodeat.

Quod autem ex hoc sterilitas sequatur intelligendum est. Concipit mulier potissime & feliciter euacuatis mensibus: alie dum fluunt menses, quæcunque eiusmodi sunt, ut dum menses fluunt uterus eis resectetur, dum cessant claudatur, tunc enim excipere semen non possunt. quod etiam prodium est ab Aristotele (7. de Hist. animal. cap. 2.) sed hæc uitiosos foetus concipit etiam toto mensis circuitu, non tam feliciter ut à purgatione, nec infeliciter ut in ipsa. Non concipiunt autem ex sanguine qui fluit: multis

tum causis tum indicijs. primum quod non par sit nutriri foetum ex excremento: secundum, quod pro pensus est sanguis ille menstruus effluere non retineri: tertium, quod à purgatione optime, ut didicimus est, ac facillime concipiunt, quando iam nihil superest huius excrementi: (lib. de Nat. puer. pag. 5.) quartum, quod in partus tempore eijcitur iuxta multitudinem eius quod retentus est. Demum quod par sit foetum nutriri ex expurgato & defecato sanguine, qui est circum uterum, ut pars superflua eijciatur, pura nutriat foetum. Sed quoniam dixit Hippocrates (5. Aphor. 18.) mulieri si menses eant, impossibile est foetum esse sanum: retentis mensibus existimarunt menses in alimentum infantis absumi. Primis ergo octo diebus aut saltem sex, semen masculinum cum foemino cogitur, estque ei alimentum foemini, ut quod potentia erat, actu euadat & transeat in principium formationis. Cum ergo sanguis menstruus non transeat in foetum, dupliciter tam generationem impedit, & quoniam retinetur intra uterum qualitate praua: et quoniam iudicium est sanguinis retenti quod sit corruptus. Ut enim urina est indicium uitiosi sanguinis, licet non sanguis uitiosus ita & menses. Docet autem Hippocrates (ab initio) causas sterilitatis in mulieribus ex parte eius quæ concipere debet à compositione tres: oculis sum os, situs malus, & leuitas amateria, humor quiniis corruptus seu cum ulcere seu absque eo: tum mensium defectus aut abundantia. Addiderim ego nimiam uteri paruitatem & intemperiem similem semini masculino. Quomodo autem sanguis ille menstruus non prægrauet, docet lib. de Nat. pueri, (pag. 3.) scilicet quoniam non confertim irrui in uterum, sed sensim ac paulatim, & eius pars absorbitur in alimentum pueri, quæ effluxura non esset, quæ autem effluxura esset placenta & membrana circumdantium foetum, quæ & si facta sint ab initio ex semine, post nutriuntur ut reliqua membra seminalia ex sanguine. Ideo nec foetus nec uterus afficiuntur à mensibus retentis. Oportuit autem expurgari sanguinem singulis mensibus, quoniam impurus non posset alere foetum, tempore autem quo fert uterus foetum retineri, casu non per se, ne foetus si uterus uel tantillum hiare, refrigeraretur. Dicebat ergo Galenus in 3. de Natur. facult. (ca. 3. et 4.) uterum dum mulier concepit ne hiare tantum ut acue apex (Herophili autoritate) immitti possit: & neque intus quicquam inesse uacui, sed foetum quantumcunque sit ad unguem amplecti, cum igitur necesse esset tamdiu sanguinem solum emitti retineri, in usum placenta ex talium quæ foetus partes non sunt.

sunt, sunt tamen commoda illi distribui. quodq; tribus in diebus irruere ante tempus quo concepit solitum erat, ubi concepit in triginta dies diuisum nullum sensum noxae affert.

Deinde subiicit quod non ualde abortiunt: hic multa Alemanus adducit uera & pulchra, sed quæ difficultatem non dissolunt, cum tamen præ oculis sit ex nostra Dialectica: cum enim difficulter concipiant, cum hoc sit difficilius concipere quam retinere: ideo ex his quæ conceperunt paucæ abortiunt, neque enim abortire possunt si non conceperint, nec concipient quæ paucos aut uictuosos habent menses, cum igitur reliqua sint incolumbia aer frigida astringens uterum, robur uirium illarum, sanguis bonus, ob id non facile erunt abortui obnoxie.

Difficiliter tamen parient.] Hoc est quartum tempus si rectè numeremus ab initio, seu quinta pars cōsideranda circa mulieres, quæ difficulter parient, ob id quod uirtus expultrix his in locis labefactatur a crudis aquis & aere frigido, ut retentrix ualida: sit: pueri etiā debiles sunt & os uteri ac pudendū muliebri astrictum, atq; ideo omnia impedimento sunt partui facili, qui indiget maximo conatu, ut uincula illa circa os pubis diuarcen: utros nequaquam quod breuiore tamen linea committitur: atq; sic partum non adeo impedit. Et coxendicum ossa magis in eis distant. Sic ut os pubis magis possit eleuari uinculis non laxatis, quanto magis factis longioribus, ut his duob. auxilijs natura mulierum & infantium saluti, & cōmodo hora ortus nostri prospexerit. Ut docet Vesalius. (lib. 1. cap. 29. pag. 5.) Hic me subit admiratio eorū qui spernunt dicta scriptaq; recentiorū quamuis eruditissimorum, dumq; uolunt solum antiquis inniti, nec habeant illi quod satisficiat, adijciunt multa extra propositum, & ita dupliciter peccant, nec exponunt quod exponere est necessarium, & adijciunt, ut dixi, plurima quæ sunt omnino aliena. Sed procedamus in exponendo, inquit enim in Textu.

LECTIO XXIII. SUPER
EODEM TEX. VIII.

Vbi uero pepererint, nutrire non possunt pueros.] Si enim affuit sanguis dū erat in utero, quomodo non poterit sufficere ad lactis generationē: nam si deficiisset aut prauus fuisset dū factus erat in utero, fuissent in periculo abortus. Vbi aut abortus periculum in populi magnitudine, ibi necesse etiā est multos sequi abortus: tū quia pericula non omnino frustrantur ma-

xima ex parte cū secundum naturā fuerint: tum quia populus uiuit absq; ratione atq; custodia, at hoc iam negauit cū dixit: & non ualde abortiūt. Dicemus ergo quod aquæ crudæ ad generandum sanguinem sunt idoneæ, quia uētres in ea regione sunt calidissimi: sed ad generandum lac minime, quoniā lac generatur in exteriorib. partibus corporis, et ideo neq; propter angustia uenarū trahi ad locū potest. sed hoc non dicit Hippocrates, nec cōcoqui ob cruditatem & duritiē aquarū, & hoc dicit. Ex hoc colligi dico, quod ad generationē lactis nil tam facit quam potus mollis et concoctus. Aqua. n. tametsi non nutriat, est tamen sufficiens ad adiuuandū et impediendum multū lactis generationē, & quia dicit durat: cibi bene cocti iuuabūt. Et quia in loco exteriori fit talis generatio, inuat tenere locum tepentem mammarum, & exercere mulierē, ad lactis & præcipuē boni generationē.

Et tabes frequentes.] Nomine phthisis seu Phthisis consumptio omnis intelligitur. quam nā causam indicet docere dignatus est, dicens præuolentia enim ruptiones ac uulsuras habet. Dicebat Hippocr. in 1. (pag. 16.) de Morbis mulier. sunt ulcera in utero a partu, purgamentis putrefactis, unde periculum est ne maiora euadāt, et moriatur aut sterilis fiat: signa aut sunt cū purgatio per uteros prodit, tanquā spuma uidetur transire: & prodeunt excrementa maligna, purulenta, graueolentia. (pag. 18.) Inde etiam dolor ad tactū apparet, & calor sentitur, & febris debilis, demum etiā dolores inualescūt. Et post. Si ulcera uteri fuerint, nec purgamenta processerint omnia, dolebit: sed si magna non sint ulcera breui sanescet: quāuis uterus non multis morbis cōsentiat uentriculo atq; fincipite: unde mens percellitur & improba fit, et non intelligit. Inde paulo post (pag. 19.) si puerperij purgatio non processerit, sed ad caput ascēdat, tussis & anhelationes prouenient, et impleto pulmone ex sanguine dolebit latus et dorsum et tussis fiet sicca, & nonnunq; spumosa eijciēt, tandē concludit, (pag. 25.) quod putrefacto spuito moritur plerunq; in 21. die. Rursus infra: si uteri ulcerati fuerint, & sanguis & pus & serosa sanies effluerit (putrescentib. enim uteri morbo. ab ipso fit) & uenter intus aleuatur, & attenuatur, et ad contactum dolet, uelut ulcere presente, & febris, ac fremitus ipsam occupat, & dolor acutus ac uehemens inuadit pudenda & pubē & inum uētre & lateris mollitudinē & lumbos. Id aut maxime accidit ex partu & abortu, si quid diuulsum comptuerit. nonnunquam etiā sponte, (pag. 26.) Si uero

uerò uehementer exulcerati fuerint, sanguis & pus purgatur, & dolor fit grauis. Et cum dolor apprehenderit, uelut à partu dolore fiunt, & quæ circa fluxum contingere solent. Et quum tempus affuerit, crura & pedes intumescunt. Et curant medici hunc morbum tanquam hydropem, uerum non est talis. Inde paulo post subiungit. Quæ namq; ulcerationes in utero fiunt ex abortu aut alia causa uel ab ipsis uel à toto corpore proueniunt. Indicium autem distinctionis est, quoniam quæ ab utero fit, purgationem habet purulentam & compactam, quæ uerò ab uniuerso corpore, tenuem & saricosam, id est, quia non potest erodi uterus nisi à tenui fluxione. Et huic quidem si iungantur uerba ex libro de strilibus, habebimus intentum, dum inquit (pag. 2.) si ulcus in utero factum fuerit ex affectione quadam ex relatis, & non statim sanatum, sed impurum factum fuerit, permanet ulcus ad multum tempus, quemadmodum & id quod in aure existit, & male olet mulier, & quandoq; sanies illi ex pudendo fluit, & curata autem fecunda fit, uerum curationis exigua spes est. & in secundo de Prædictionibus. (pag. 12.) Quibus porro ulcus factum fuerit in utero, siue ex partu, siue ex tuberculo, siue ex quadam alia causa, his febres & inguinum tumores & dolores in his locis succedere necesse est. Et rursus eadem repetit, Sed generaliter in primo de Morbis mulierum, (pag. 28.) ubi docet duo alia, quod ulcera quæ proueniunt ex partu difficultate, eadem patiuntur quæ illa quæ fiunt ex corruptione foetus. Et quod in eiusmodi ulceribus, uinum dare non oportet. Vbi notandum quod semper repetit id, talia ulcera esse sanata scilicet, modo citò curentur. (pag. 24.) Signa uerò magis propria antea declarata sunt luculenter ab eodem, inter quæ est dolor inguinis & lomborum. Oportet autem diligenter animaduertere quod dicebat Hippocrates ibidem, (pag. 7.) scilicet quod uteri in graues morbos incidunt ab ulceribus seu à partu, seu à quauis causa, quoniam ex illis contingunt inflammationes. Et quoniam in hunc sermonem incidimus de ulceribus, ceteri plerumque coniunguntur eis, aut inflammatio aut contortio aut luxatio, seu malus situs in coxam, de quo Hippocrates in Aphorismis (5. par. 45.) & ideo signum contortionis est, quod collum eius sit uigotum: loco mouetur sursum deorsum ante, & prociat retro in dextram & sinistram partem. Iam ergo primum doceamus quod ex nostris commentarijs ibidem declaratum est, scilicet

ei quod fieri, id est ulcus, quod solis obliquis linamentis curatur, non digitis, non restis specillis, non igne. Vnde si prolapsus ulceri accedat, fiet huiusmodi ulceris genus, idq; in tabem desinere solet: cum enim uix curabile sit, nec febrem magnam adducat, tum ob uigilias, tum ob dolores, tum ob defluxionem copiosam, tum etiam ob febres, ob appetitus deiectionem, contabescit corpus. Ergo de huiusmodi lapsibus uarij non solum ut diuersis, sed eiusmodi & unius generis locutus est, ut in libro de Natura muliebri, (pag. 5.) eius qui fit ad lumbos in medio proponens quatuor signa: dolorem ad inum uentrem, suppressionem alui & urinae, crurium contractionem & lipothoriam. Vult autem digito posse dignosci, non solum meti duritiem, sed & ceruicis eius, & prolapsum ad latus. (pag. 7.) Atque in his maximè tria seu quatuor obseruat ad curationem, uelut situm super latus sanum, & pedes elatos ad crura, si infra delabatur: odorata in oppositam partem applicata, purgationem per inferna & lactis asinini usum, tum seminum pæoniae & lauri. Memento autem quod aliud est os, uteri esse corrugatum, aliud asperum, hoc enim proprium est duritiei non solum prolapsus, ut post docet. (pag. 15.) Generalia autem prolapsus sunt dolor loci, in quem descendit & tumor & mensium descensus iuxta rationem impeditus. Et cum ad latus descendit tussit & contabescit mulier. Addit paulo post, (pag. 16.) quod ubi intorquetur uterus, os eius recedit, nec tangi potest, præter reliqua signa: sunt enim prolapsus citra contorsionem, atq; curu illa qui deteriores sunt. (pag. 17.) Sed si ad uentrem inflectatur, dolor fit ad coxas, & etiam claudicat crur. bifariam ergo coxæ in hoc casu dolent, uel cum incumbit illi, uel quia annexa trahit uincula, & diucllit locum. Distinctio ex tumore habetur. Sic etiam operationes impediuntur, ut post docet, (pag. 18.) cum in rectum intestinum incubuerit. Ut sint tria, tumor, dolor & operatio læsa. At nullibi melius quam in secundo de Morbis mulierum, (pag. 11.) dum inquit: Quibus cumq; uteri ad coxam collabuntur, si non breui discedant, & rursus ad locum suum redeant ad coxam reficiantur. necessarium est autem osculum auersum esse, & in supernis detineri: Quum uerò auersum fuerit conclusum esse: ex auersione uerò aq; conclusionem durum fieri & mutilatum. cum autem menses retinentur, ad superiora redeunt. Quod si contingant coxam, & incumbunt dura & solida sit coxa, dicebat, pag. 15. non multo

multo post) ad lateris mollitudinem & dolores
 imi uentris, & ad crura dolor incidit & extendi-
 tur & suppurant, & linamentis opus habent &
 pereunt, nisi quid seces aut uras. Docet autem sa-
 cile etiam ex puerperio transmutari, cuius causa
 hac adiecinus, scilicet ut intelligatur ulcerari ute-
 rum non solum in puerperio laborioso, sed etiam
 frequentius prolabi in coxas, quod declaratur ex
 illis uerbis (Pag. 17.) Ruptiones & uulsuras.
 Atq; ibi torporem inter signa connumerat. Ve-
 rum qui uolet, penè totam hanc historiam in u-
 num collectam uidere, legat ibi (pag. 23.) si os
 uterorum conclusum fuerit, sit spissum, uelut gros-
 sus, & si digito contigeris, deprehendes duru ac
 conuolutu, & digitu nec genitura admittit, neque
 menses profluunt & dolor habet inum uentrem
 & lumbos ac laterum mollitudinem, quandoq;
 uerò etiam sursum ascendit & suffocat. ut intel-
 ligatis quomodo etiam antequam diuturna tabes
 occidat, perire possint. At per sepe ad cæcos con-
 uertuntur hæc ulcera, uelut cum antea dixit (pag.
 11.) ora amarescunt, & quicquid ederint ama-
 ri uidetur: & si plura offerantur, renuunt, ocu-
 liq; duri fiunt, nec acutè uident, & mente percel-
 luntur: Et ex mammis dolores ad iugulum tran-
 siliunt, & sub scapulas, & sitis tenet, & ipse mu-
 lieres attenuatæ toto corpore, maxime autem ma-
 millis gracilescent, & nares sicce & obstrictæ,
 nec leuantur: spiritus imminutus, & nihil omni-
 no olfaciunt: & in auribus persepe etiam collo-
 sa concretio, quamuis non doleant ea parte, gigni-
 tur. Quum igitur ad hoc temporis progressu fue-
 rint, sanari nequeunt: sed ex his morbis pereunt:
 ut de his maxime hic Hippocrates intellexisse ui-
 deatur. Quatuor deniq; modis tabificas fieri ac
 interire contingit, uno quidem sanguine ad supe-
 riora tendente, ut uerè, sed breui tempore ex ulce-
 re pulmonis intereunt, ex primo de Morbis mu-
 lierum (pag. 19.) Secundo, ulcere in fistulam res-
 ducto permulta incommoda quæ dicuntur, ut hoc
 ex libro de Sterilibus (pag. 2.) tertio, adiuncto
 prolapsu uteri qui facile succedit ob dolores, in-
 flammationes & uincula laxata, tum tabescunt
 ex symptomatibus assiduus, febricula, dolore, uis-
 gilia, deiectione appetitus, astrictione alui, demum
 si materia ad superiora repat. Vltimò si uertatur
 in cancerum. atq; hi duo modi habentur ex secun-
 do de Morbis mulierum (pag. 11.) & quinta
 Aphorismorum 45.

Pueris autem hydropes.] Cruditatis
 aquarum hoc est proprium, ut maxime noceant

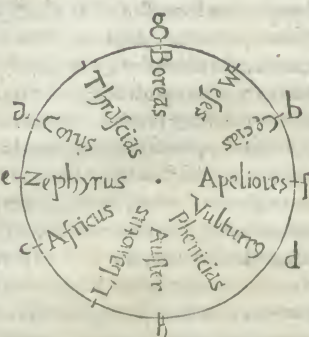
testibus: quoniam locus ille decliuus est, & flatus
 in ipsum impellitur: acciditque infantibus ob ni-
 xum, ut ibi uelut tibicinibus & cornicularijs, ut
 eò flatus & materia aquosa delegetur. si ergo uiri
 ea etate & robore, & sicci in hos morbos ex im-
 pulsu transeunt, quanto facilius infantes humidi,
 hora partus, & post, flatu loco dilatato, ut dixi su-
 perius ex libro de Flatibus: sanantur, tamen post-
 quam nati fuerint, contractis membris, & siccata
 pituita, & flatu resoluta, maxime si non fleuerint.
 Ideo caueant nutrices, ne per incuriam aut duri-
 tiem morum permittant flere infantes, sed causam
 inquirant, cum agitent, accimant, & papillis ad-
 moucant: aliter, præsertim in his qui iam læsas ha-
 bent eas partes, augetur hernia, aut etiam non iam
 antea cepta gignitur, ut ex bona cura sanantur.
 In quibusdam etiam hæc accidit iuxta umbilicum,
 quæ est deterior, ut sæpe uidi, & credo quòd sit
 magis dolorosa.

Pubescunt autem serò.] Trifariam di-
 citur pubescere puer: uel uenere iuxta illud legis, "Masculi & foeminae uiri potentes: uel quia puden-
 da pilosa fiant, uel quoniam barba: omnibus ergo
 his modis intelligitur. sed hoc tertio modo præci-
 pue ut notissimo. causa est, quoniam genitalia
 membra exuberanti calore ingigunt, ut quæ sunt
 etioni ultra metum caloris proprii sint delegata:
 & non sunt potentia, quum non sint principalia,
 nec ad illa delegentur uenæ, aut arteriæ magnæ,
 & sunt exposita frigori: penis enim & testiculi
 in masculis quoniam externa, uterus in foeminis,
 quia semper hiat etiam in uirginibus per fistulam
 hymenis: quare hæ partes maxime obnoxie sunt
 frigori. Et ideo etiam omnes homines ea parte
 primum fiunt imbecilles, & senescunt: & in illis
 quæ ab his pendent, uelut in barba. canescunt ea-
 nim ibi prius quàm in capite, quoniã pili in men-
 to manifestè gignuntur à calore testium, quod ap-
 paret ex tempore generationis eorum, & uarie-
 tate coeuntium. Quum ergo in his regionibus aer
 frigidus, & aquæ frigide dominantur, meritò in
 eis pubertas retardatur.

LECTIO XXV. SUPER TEX. IX. ET X.

Quæcunque uerò ciuitates sitæ
 sunt inter æstiuos ac hybernos
 Solis ortus, & quæcunque ex oppo-
 sito harum, de his ita habet.

Quatuor imaginatur puncta Hippocrates, b
 orientem æstiuum, a occidentem æstiuum, d o-
 rientem



rientem hyemale, e occidentem hyemale. Primum igitur locutus est de urbibus & locis respicientibus spacium c d, post a b, tunc d e respicientibus b d, id est, totam orientis partem, sicut demum d e respicientibus a c occidentem. Dico ergo quod in sphaera recta arcus b d, & a c sunt aequales duplo maxime declinationis, & ideo ferre partes xlvij. at arcus d b a est clxxx. igitur arcus a b & c d, qui sunt semper aequales, ibi sunt cxxxij. ferme. proportio ergo a b ad b d & c d ad eundem, seu a c: nam a c & b d, ubicunque locorum sunt aequales, erit ut decem septem ad sex: quare quasi dupla superparties quinque sextus. hoc igitur in habitatibus in sphaera recta. in sphaera autem obliqua arcus a c & b d, licet sint inuicem semper aequales, mutant tamen magnitudinem: & quia arcus a b sit semper eo maior, quo elevatio poli maior est, & arcus c d minor, oportebit hoc scire de tribus arcibus a b, b d, d c, quanti sunt: & hoc per tabulas Ioannis Monteregij, de Primo mobili, quamvis hoc non sit expressum in eius canonibus.

Præsupponit in omnibus, quod contraria sint contrariorum affectuum cause. non possumus autem dicere quod omnino: quonia ambo sunt media eorundem, ergo in hoc conveniunt contraria, quæ sunt media duorum aliorum contrariorum. Et forsan hoc genus contrarij non inuenitur nisi in situ, & dignum consideratione. Et eadem quæstio ferme est de boreali & australi situ: ipse enim est medius inter orientalem & occidentalem: unde punctum a dicimus esse simile puncto c: quoniam utrunque est occidentale. quoniam si punctum est medium inter a b, & a c, & ideo particeps utriusque, ideo quatenus est particeps a c, (non enim exuit naturam prorsus a c, quum non reti-

neat exquisitè naturam a b, aliter non esset terminus a c) igitur communicat cum e, quatenus est terminus a c, ideo sunt ex parte similes, & partim contrarij. Porro quoniam venti ab his partibus spirent, alias declaravi, & nunc breuiter in unaquaque parte ascripsi, iuxta diuisionem duodecim ventorum sumptam ab Aristotele. In prima igitur constitutione amplexus est quicquid continetur à Vulturno ad Africum, in secunda à cæcia ad eorum; hic à cæcia ad Vulturnum in postrema amplectetur à coro ad Africum.

TEXT. X.

Quæ quidem ad orientem Solem sitæ sunt, eas par est esse salubriores his, quæ ad septentrionem conuersæ sunt, & his quæ ad calidos ventos sitæ sunt, etiam si stadium solum intersit. Primum enim moderatior est caliditas ac frigiditas: deinde aquas, quæ ad Solis ortus sunt, omnes splendidas esse necesse est, & odoratas, & molles, & amabiles, oriri in hac ciuitate. Sol enim emergens ac illustrans ipsas castigat. Matutinum enim tempus ipse aer ut plurimum semper occupat. Et hominum forme boni coloris sunt, & magis floridæ, si non quis alius morbus prohibeat. Et clara uoce præditi sunt homines, & ad tram ac intelligentiâ præstantiores septentrionalibus: siquidē & alia, quæ in ipsa nascuntur, meliora existunt. Et ciuitas, quæ hoc modo sita est, uerè maxime similis est, iuxta caliditatis ac frigiditatis moderationem. Et morbi pauciores sunt, ac debiliores, similesque sunt morbis, qui in ciuitatibus ad uentos calidos conuersis oriuntur. Et feminae isthica ualde secundæ sunt, ac facile pariunt. Et de his quidem ita habet.

Quæ quidem ad orientem Solem. Ostendit ex nouem indicij, hanc regionem esse temperatissimam, nec est difficultas, nisi in illis uerbis primæ partis (etiam si stadium solum intersit) & in octaua parte, reliqua sunt solum simpliciter explicanda. Circa primum ergo dico, quod in omnibus quatuor constitutionibus Hippocrates tria considerat, ascensum Solis, seu tempus illustrationis, moram & qualitatem uentorum.

torum, & in duobus primis est arcanum, quod non fuit intellectum ab Alemano, neque credo quod uenerit in mentem Galeno. & uulgatum dogma ergo est, quod nimia mora Solis nimis calefacit, & pauca mora nimis refrigerat, & utrumque est uitiosum, & imprimis effectus nimij caloris & frigoris, qui sunt aestus consumptio humidi, pulsus aer turbulentus & uaporosus, resolutio caloris, putredo, sitis, uigilia, generatio animalculorum, mala coctio, & est totus morbosus. frigiditatis autem aquarum cruditas & frigiditas, sterilitas, niues, tusses, destillationes, leSIONES mulierum, & pudendorum in utroque sexu, uasorum rupturæ, uulsuræ, constrictiones, fluxiones undequaque, ergo ubi mora Solis est temperata, nihil horum erit. Arcanum autem est, quia hæc omnia conuenirent regioni & ciuitati respicienti occidentem. uult ergo Hippocrates quod in Sole sint duo genera caloris, unum per se primò, & illud est cæleste, diuinum, mite, suauē, secundum, humidum, causa generationis, quod attenuat, purgat, & hoc est Solis, ut prouenit à cælo ex radijs non reflexis, aliud est elementaris, qui sit ex reflexione Solis, seu radiorum eius, qui est siccus, aridus, corruptus, asper, & omnino malus. Quum ergo Sol oritur in quauis parte sit, seu in hyeme, seu in uere, seu æstate, seu autumno, projicit primos radijs non reflexos, & ideo efficit opera salutis absque ulla exustione. At uero si regio respiciat boream, non calefacit omnino eam, neque repurgatur aer, neque attenuatur, in duobus autem alijs partibus, id est, in meridie, & in occidente Solis radij iam reflecti fuerunt opera caloris ignei & cælestis, quæ dixi supra: ergo radij Solis corrumpunt aerem, & facta & plantas omnes, & aquas, & animalia, & homines. ergo primùm hoc est clarissimum. patet etiam quod regio quæ aspiciat austrum habet ambo mala, id est, calorem exuberantem, & inæqualitatem. Sed occidentalis quum non habeat nisi inæqualitatem, tamen quia prorsus caret utilitate Solis orientis, ideo est deterius meridiana, in hoc licet possit dici temperatio. Sed de hoc suo loco. Quod ad uentos attinet, orientales sunt temperati, & etiam æquales, unde fecundi, mites. & hæc est causa quod oriens tot bona generat, aurum & argentum, aromata, gemmas, herbas salutaris, pabula multa, & segetes, fructus bonos, animalia pulchra, equos magnos, & homines sapientes. Sed quis diceret uenti à cæcia ad uulturnum deberent esse calidiores austro, libico & phœnitio, quoniam illi ueniunt ex torrida zona: sed aer

sub torrida zona est calidissimus: ergo deberet esse calidiores illis qui ueniunt à parte australi. Respondeo, quod primùm sensus in hoc deberet sufficere, qui docet esse uentos satis temperatos cæciam, subolanum, & uulturnum: ratio etiam ostendit, quia orientem Sol illustrat uno modo, solum per tres horas, uel circa, scilicet radijs rectis, postmodum illustratio uariatur, ac continuè permutatur, et ideo aer non potest incallescere, at in parte meridiana illustratio est eodem modo: ergo pars quæ est sub torrida uersus meridiem, est longè calidior: quum ergo uentus procedat ab ea, quod ad nos attinet, etiam quod ex regione frigida ueniret, quod ad nos attinet, incalescit in itinere, aut forsan ibi præscinditur, ut uidetur Aristoteli: ergo utroque modo, siue meridionalis oriatur ex regionibus oppositis sub antarctico, siue sub torrida zona è regione meridiem, constat eos esse calidiores.

Deinde dicit, quod interuallum unius stadij sufficit, quia illud interuallum propter montem, uel uallem poterit esse causa, ut pars una urbis excipiat radios orientales Solis, & sit protecta à meridie, & ita erit salubris, ex eo quod calor cælestis abundabit in ea, & erit immunis à calore igneo. alia uero regio urbis erit subiecta calori igneo, et non recipiet calorem cælestem, & ita erit infelix: non poterit tamē in tā paruo spacio esse magnū discriminē caloris et frigoris propter cōsensum aeris simul: sed bene erit discriminē in aquis maius: non tamē adeo magnum, sicut in ualde distantibus regionibus. ideo ipse innuit tria genera discriminis, maximū in magnis distantijs, & uario situ ualde magnum in aquis uario situ & pari distantia, magnum simpliciter in parua distantia, & uario situ comparatione aeris.

Postmodum loquitur de aquis, et dicit, quod sunt clare, molles, id est, concoctæ & amicæ uisceribus. Sunt autem concoctæ propter causam dictam, quia neque à nimio calore igneo corrumpuntur, neque à frigore, & ita patet etiam causa quare sint lucide & perspicue: quum enim intelligatur de fluentibus, nam neque à calore pars terrea ex imo trahitur & repurgatur, optimè non concretæ à frigore, non repurgantur autem à Sole, sed à motu, & à seipsis. Frigus enim propter crassitiem impedit purgationem illarum, quum uapores in eis contenti & partes limosæ non possint descendere. dicebat Plinius lib. 3. 1. quod proprium aquæ est, ut sit similis aeri. sed quomodo sit odorata, dico quod mens ipsius Hippocratis (cap. 3.

pagina prima, est quod Sol efficiat aquas odoratas, sicut etiam de iride dicebat Plinius, libro 17. capite 5. quod ubi incideret, efficeret herbas odoratas, quasi iris aliquid sit, & non potius imago quaedam ex reflexione. Inquit enim lib. 3. Meteororum, cap. 2. in quo loco arcus celestis deiecit capita sua, quasi aliquid sit, & non imago tantum, ut demonstrat Aristoteles, cap. 24. eadem repetit libro 12. de aspalato loquens. idem de uulgarissima repetit libro 24. capite 13. Non ergo arcus capita, sed ubi nubes conglobata est, ibi incidentes radij Solis odoratam reddunt nebulam rosidam, unde odor in fructibus: eadem igitur ratio, ne & ros ipse odoratus non redditur, quoniam non expectat Solis calorem. meminisset enim Plinius libro 2. capite 60. ubi de eo loquitur, quod etiam experientia testatur: hoc igitur ostensum sit, ne non demonstremus quomodo aqua odorata sit, sed cur ros non sit odoratus. An uero aqua odorata sit melior non odorata, uide libro 4. Contradictentium, capite 98. Nunc solum sufficiat docuisse quomodo aqua quum sit res simplex à solo calore Solis, & radij illis puris possit reddi odorata. Dico ergo quod aqua concocta perfecta & optimo calore redditur odorata, quoniam odor sit bonus à calore optimo & puro, prauus à putrido, grauis à remisso & debili, nullus à calore igneo exiguo, fumosus ab igneo humido, exustus ab igneo ualido, mistus à misto, ut sint septem in uniuersum odorum genera. quum ergo Sol exoriens purum & optimum calorem imprimat, liquet quod aqua illa erunt odorata.

LECTIO XXVI. SUPER EODEM TEXT. X.

Ex precedentibus sequitur, quod in quauis regione aliqua urbes sunt melius dispositae, aliae deterius: & similiter oppida. Et in eadem urbe domus domo: & in eadem domo cubiculum cubiculo. Et quod plurimum refert, si quis habeat cubiculum in quod non ingrediatur Sol oriens, & regio tamen sit orientalis, & aperiat fenestras ob ortu Solis, ad quartam partem diei, & maxime flante uento, purgabitur aer, ac si Sol ex oriente ingrederetur, aut paulo minus: quoniam ea hora aer est repurgatus in urbe: igitur admissus à quauis parte, idem ferme operabitur, licet admittere tur à fenestra occidentali. melius tamen esset ut esset orientalis. idem dico de uento orientali: & iste etiam est melior in horis tribus primis diei: sed post orientalem fenestram melior est meridiano,

quia borealis est inefficax & occidentalis non est adeo particeps uigoris Solis. Et tunc oportet tenere clausum cubiculum reliquis nouis horis diei. Dubium uero est de Bononia, quae respicit boream, an bonum sit aperire fenestras respicientes meridiem: & dico quod sic, quia ille aer est melior, tum quia optimus illa hora, tum quia non est malus quum sit posita ad boream. tertio, quia regio in quouis tempore est exposita Soli orientali. Et si solum esset in aestate, melius tunc esset, quam in hyeme aperire fenestras.

Aliud corollarium quod tempore sereno & matutino, maxime aestiuo & uernali bonum est ambulare in hortis & locis amoenis, ac liberis, non ita ante cenam, ut multi solent. Aliud corollarium est, quod habitantes in astuarijs, seu caldarijs, ut in Germania, tempore hyemis, abbreviant uitam, & praeparant se ad morbos plures & prauos: quoniam calor ille est inimicus naturae humanae, secundum Hippocratem. Quartum, quod aquae coctae & destillatae sunt male, si crude iam bonae sint. in malis tamen bonae sunt ob tenuitatem: & separationem partium corruptarum, & maxime destillatae: & hoc, quia calor igneus in nullo utilis est uiuentibus, praecipue sanguineis, nisi in tribus, in superfluo frigore ad tollendum illius detrimenta: tollendo putredinem, & consumendo uapores putridos, & in attenuando. Et si quis dicat, Caro & poma cocta, assata, quum sint meliora crudis, in quo sunt meliora in pomis sane auscendo superfluum humidum, & etiam in carne. sed hoc non continetur sub illis tribus: quinimo si dicas, quod resoluat humidum, dico quod caro sic cota trium horum facit. caro etiam assata acquirit bonum ualde & potentem odorem, ut trahat canes et pueros ad se: igitur etiam à calore igneo fit bonus odor. Dico quod non, sed calor igneus tria facit in carne & pomis, resoluat humidum superfluum, & ita adiuuat ad coctionem: & quoniam attenuat partes, reducit odorem, qui erat poma ad actum, quod expresse uidemus in suffitibus. ergo quatenus dissoluit, frigidum attenuat substantiam, & facit ut spargatur per aërem, & quatenus resoluat humidum aqueum purum, reddit humidum concoctum, & ita efficit odorem, qui erat potestate odor, ut actu sit odor. & raro faciendo mutat substantiam lentam in friabilem, duram in mollem, crassam in tenuem, inodoratam in odoratam. Quintum dubium est, an in regione quae omnino est contexta ab oriente, bonum sit aperire fenestras, uel spaciari in hortis hora matutinae

de hoc in sequenti lectione ubi est locus.

Et hominum formæ boni coloris sunt.] Hæc est tertia pars, & est quod situs est similis regioni temperate: sed in regione temperata homines sunt huiusmodi boni coloris, & floridi: ergo etiam in situ. Et hoc est, quia comparat regiones, situs & tempora: & in temporibus assimilatur ueri, ergo homines tales erunt boni temperamenti, ut in arte Medica, cap. 8.

Et clara uoce præditi.] Hoc est quartum quod consequitur, & est magni momenti: quoniam ad hoc ut uox clara sit, requiruntur asperæ arteriæ gutturis, faucium & linguæ, tum musculorum eas partes mouentium leuitas & robur: ut colligitur secundo in primum de Morbis vulgaribus, Comm. 7. Verum dico, quod præter hæc, etiam necesse est ut palatum, & nasus, & dentes anteriores, & labia sint bene disposita: quoniam uidemus, ut in morbo Gallico maxime uoces corrumpi, corrupto palato, quod est tanquam fornix ad reddendam uocem canoram, & æqualem & claram. Idem apparet in naribus: unde sunt quidam, quos uocamus loquentes per nares. Quum igitur omnes partes hæc fuerint perfectæ, leues, robustæ, erunt uoces claræ: et ideo plus est habere uoces claras, quam esse temperaturæ bonæ, & plus est esse temperaturæ bonæ, quam habere uoces claras, quia temperaturæ bonæ est magis communis toti corpori, & uox clara significat supra membra spiritalia exactè sana, ut habetur etiam in arte Medica, capite 68. unde ibi leuis uox arteriæ lenitatem consequitur, quæ à moderata procedit temperaturæ.

Et ad iram, & ad intelligentiam.] Hæc est quinta pars, quæ intelligitur ex præcedentibus: dixerat enim superius, quod in regione respiciente boream mores sunt magis feri. Vult ergo quod sint mansuetiores, quia prudentiores, & sanguinem minus feruentem habent: propterea in regionibus temperatis homines sunt præstantioris ingenij, & humaniores, quod suo loco uidebitur, dum de regionibus tractabimus.

Septentrionalibus siquidem.] Comparat in hac sexta parte melioribus, non dixerat septentrionales esse longioris uitæ & robustiores. hic uerò docet necessariū esse, ut hi sint præstantioris ingenij, & humanioris, et melioris temperaturæ, quia dicit, Quæ ibi oriuntur herba, pisces, animalia, sunt minus bona, quam in regione temperata: ergo etiam homines erunt minus bene temperati & minus sani, & minus bonorum morum.

quod etiam declarabat Galenus in lib. quod animi mor. cor. temp. seq. per longū processum, & ideo ista sunt per se clara.

Et ciuitas quæ hoc.] Comparat Hippocrates regiones, situs & tempora anni, adeo quod regiones temperatas comparat situi exposito ad orientem, & uento orientali & ueri, & similiter situm ad austrum regioni australi, æstati uentis australibus. Sed ut habetur 3. Aphorismorum 9. uer saluberrimum & minus uitiale. Ergo homines habitantes in hac regione sunt maxime sani. Postmodum subiicit:

Et morbi sunt pauciores.] Hoc declaratum est in præcedenti parte, sicut et illud, quod sunt imbecilliores. generatur enim bonus sanguis, à quo nulli possunt contingere morbi, nisi ex plenitudine: quamuis enim sit mala temperies in iecore, & in uentriculo, calor tamen cordis et uniuer sarum partium bene temperatus, & plurimum habens de calore cœlesti adiuuat coctiones, temperat membra, aufert malum sensum & dolores, tollit flatum: namque flatus fiunt à calore præter naturam acuto, & naturali diminuto, & ideo permittatio aeris ad ualde bonum, est ualde utilis in omnibus morbis longis. & quantum possit aer declarabat Galenus, capite de terra senia, in fine, in 9. de Simplicibus medicamentis, adeo ut uelit quod in regione calida & sicca, uelut in Aphrica, laborantes phthoe, & si non liberentur, degant absque detrimento, & per multos annos. Sed quia dicit, quod sunt similes morbis, qui sunt in regionibus calidis, ideo hoc uidetur implicare contradictionem cum dictis superius. Propterea Alemanus ex sexto Epidemiorum, ubi uidetur uelle Hippocrates Par. 8. text. 31. quod difficile sit ex similibus coniecturam facere, ubi Galenus, Comm. 36. sub diuisione alia uidetur exponere, quod difficile sit similitudines cognoscere, quæ parum ad hoc propositum faciunt, quum ibi uelint expositores quod decipiantur in morbis similibus, existimantes esse similes, qui non sint. hic uerò iam supponit esse similes, & ideo sententia est clara, meo iudicio: quia comparat hæc regionem boreali, in eo quod habeant meliorem temperaturam homines, quam in illa, non autem in morbis, quoniam morbi in ea sunt saui: hic uerò non comparat australi in temperaturæ & compositione, quam constat esse deterio rem boreali, neque in numero morborum, quem apertum est esse maiorem, quod ad egros, omitto de specialibus illorum, quam etiam in boreali, sed comparat quod ad lenitatem morborum: sunt

sunt enim leniores morbi in situ australi, quam boreali, & ideo artificiose utriq; parti in ea, in qua est melior, & magis probata, sicut si uellet probare quod esset deterrima, compararet utriq; parti his in conditionibus, in quibus essent magis detestanda, ueluti australi in breuitate uitae, in imbecillitate corporum, boreali in morborum magnitudine: nam reliqua duae comparationes non concludunt, & sunt absurda.

Et foeminae histericae.] Hae est ultima pars, & colligitur quinta particula Aphorismorum, Comm. 60. ubi dicit Hippocrates, quod quae habent temperatum uterum foecunda sunt: quae autem habent temperatum totum corpus, habent etiam temperatum uterum, non solum quia constitutio totius pendat ex constitutione partium, sed etiam quia si cor est temperatum, et iecur est temperatum, & cerebrum temperatum, fieri non potest, ut uenter non sit temperatus: & ideo omnia membra alia tum propter nutrimentum, quod aduenit eis ab illis, tum etiam propter calorem influentem, qui perpetuo mutat illa. Et haec fuit sententia Galeni in libro Artis Medicae, cap. 50. ubi dicit, quod temperatura totius prouenit ex temperatura cordis & iecoris: & similiter patet causa cur facile pariant.

LECTIO XXVII. SUPER
TEXT. IX.

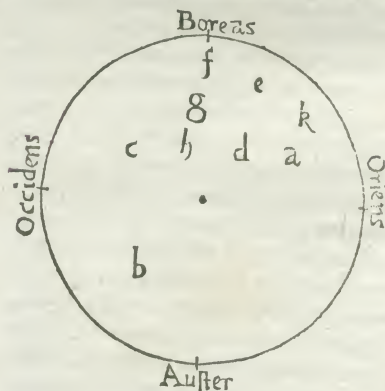
Quae uero ad occasus sitae sunt, & ipsae a uentis ab oriente spirantibus protectae sunt, & tum calidi uenti leuiter afflant, tum frigidi ab urbis praeterflant: eas urbes necesse est situ morbosissimo positas esse.

Proponit ultimum situm urbium ac locorum ad occidentem spectantium, qui etsi uideantur natura temperati, eo quod calidi uenti leuiter, tum frigidi moderate: id est, dupliciter, & quantitate, quia non diu, & non quotidie, & qualitate, quia lenes: & tertio, seu quarto, quia uicissim: quae omnia temperamentum asferre possent, nihilominus esse morbosissimos. Alemanus, Auerrois, & non uerorum explanatorum more, quae debentur sequenti textui pro expositione praecedentis asferre, quod ille ut ubiq; seruat, ita uitiosissimus est. Dico ergo quod hoc debet referri ad eos, qui bonis etiam utuntur cibis absque ordine, ueluti si carnem pulli quis edat, inde ferculum ex pane uel alia, demum occasi quis se a cibo exerceat, si uenere utatur: si fricetur, post se exerceat: nam his qui o-

rientem respiciunt uespertina hora frigidior est, matutina calidior, istis autem contrarium accidit.

Secundo obseruandum est, quod nulli solum urbes eas esse protectas ab oriente: licet enim praeter occidentem etiam pateant meridiei & septentrioni, nulli eas appellari Occidentales: quia ratione ergo dicemus Bononiam proculdubio boreae esse expositam. Vnde errauit aperte author Dialogi Melaphronis, qui putabat Bononiam non debere dici expositam boreae, quod orienti etiam & occidenti esset exposita. Et in hoc auget admirationem, quasi dicat, Etiam & si sit afflata leuiter calidis ac frigidis uentis, ut uere etiam deberet: saluberrima est tamen cum hoc etiam morbosissima.

Tertio considerandum cur uentos illos, scilicet boreales & australes uelit leniter afflare, cum constet ex quauis parte uentos ualidos flare, licet non sint cardinales. Ideo dico, quod uentorum ratio constat in quatuor causis coelestibus, terrestribus, & ex aqua, ex ipso aere, locis. Animaduertendum quod uenti procedunt diuersis in regionibus diuersi, tribus de causis: uel quoniam eodem tempore possunt oriri diuersi in diuersis locis, aut impedi: uel quoniam ortus se habet ad



loca diuerso modo: uelut uentus oriens ex a ad b, uidetur orientalis estiuus: ex a in c orientalis hyemalis. Vel quia in uno loco calor, in alio frigus uigeat. Variantur etiam in eodem loco, uel ob tempora, uel ob astrorum configurationem. Quum ergo de his plures scripserint, amplectar solam sententiam Aristotelis, Theophrasti & Alchindi, quorum merito rationes fidem augent. Existima ergo Alchindus, quod Sol dum est in capricorni initio, facit uentos boreales, donec peruenerit ad initium arietis. ita a cancri initio ad librae initium australes. Et quod planetae retrogradi sunt calidiores.

motus directis, & moventur plus quam trecentis sexaginta gradibus in die naturali: quoniam parvus circulus mouetur tantundem & ipse, planeta mouetur ab oriente in occidentem tantum, quantum motus epicycli fuit: igitur mouebitur planeta in una die motu mobilis primi plus trecentis sexaginta partibus, & hoc est quod querimus. Alia causa est, quoniam planeta sunt propinquo res aeri tunc: Sol autem est imbecillior in ultima quarta: id est, ab initio capricorni ad initium arietis: tamen glacies dissoluitur. Et similiter erit minus calidus & magis siccus planeta, in secunda quarta retrocessus: id est, post Solis oppositionem quam ante. Quarto dicemus, quod planeta erit calidior ab initio cancri ad initium librae, & dum est in opposito absidis. & hae regule omnes pendunt ex una, scilicet quod dum appropinquat nobis planeta est calidior: quum remouetur, est frigidior, & hoc conuenit cum eo quod est iuxta nostra principia, scilicet quod elementa sunt frigida omnia, & stellae omnes calidae. & ideo Saturnus & Luna sunt calidae: uocatur tamen ille planeta, uel stella frigida, quae non reducit elementa ad temperamentum suo calore, quae autem reducit temperata: quae ulterius exaelescit, calida. At quum ex astrorum motu fit uentus, & Sol superuenit, & dissoluitur uentus, & fit serenitas: quum uero luna, sit nubes & pluuia. Et quoniam haec uera sunt principia, reliqua quae subiiciuntur falsa, ideo proponam ea quae uera sunt: nam forsan liber ille non est Alchindi. Dico ergo quod uenti & differentiae procedunt ab astris ob motum & lumen. & qualitates quae efficiunt uentos sunt, calor & humidum, temperata frigiditas autem & siccitas & calor exuberans, aut concoctus, tollunt illos. Et sumitur primum ratio à planetis, Ioue & Mercurio: & his luminaria succedunt. Secundò, ut sint proximi terrae, seu in eccentrico, seu epicyclo, & tunc sunt retrogradi. Et in mutatione omni ab ascensu, descensu in utroque à meridie ad boream in ecliptica et æquinoctij circulo ab exitu è Solis radijs, ut sint quinque: & cum conuersis decem. Quarto, à loco iuxta partes Zodiaci ab ariete ad cancrum calidi et humidi, à cancro ad libram calidi & sicci. Quintò, à Luna, quae in quadratis est proxima terrae, & ideo calefacit, & humectat: in coniunctione autem refrigerat, & exiccat, ut etiam in oppositione: sed tunc parum siccit, uelut etiam in quadrato secundo minus humectat, adeò ut specie sicut & in oppositione humectet. Sed humido ad putredinem parato et ex-

terno. Sextò, ex natura fixarum coeli, uelut originis & asinorum, ac similium. Septimò, ex natura originis, uelut punctorum cardinalium, & coniunctionis, uel oppositionis luminarium & apertum. Octauò, ex natura locorum iuxta situm in comparatione eorum, uel ad originem ipsorum. & in his omnibus obseruare oportet, quae contingant illi loco. & quoniam origo uenti est alio in loco, ideo res est perdifficilis, quod ad praedictionem. & hoc maxime si uerum est quod origo uentorum sit ab exhalatione terrae circulari: nam dato quod ex astris possem cognoscere, quod orientur exhalatio borealis, quum simpliciter boreale posset esse orientale, uel occidentale Bononiae, non potero scire unde nā processurus sit uentus. ergo neque de uentis, neque de pluuijs possumus quicquam specialiter praedicere: per coniecturam autem possumus, maxime dum occidunt & mutantur, praecipue duo inferiores.

Aristoteles autem libro 2. Meteor. capite 4. reducit uentorum causas in exhalationem siccam, quae euenit in locis frigidioribus: quapropter quum Sol nunquam ad austrum, uel boream tendat, hic inde ideo sunt (inquit) ualidissimi uenti, non ab oriente, uel occidente, quoniam à Solis calore dissipantur. Alia ratio est, quod ubi Sol accedit, multam moram ibi ducens, multum incalescit aer, & ubi remouetur, refrigeratur: adeò ut sit maior distantia aëstis ab hyeme, quam meridiei à media nocte: sed ubi maior calor & maius frigus, ibi maiores pluuiæ: quia calor attrahit, frigus remittit: & ubi maiores pluuiæ, ibi maior exhalatio, & ubi maior exhalatio, ibi ualidiores uenti: sed ab austro & borea contingit haec uarietas: igitur ab austro & borea flant uenti maximi.

Contingunt ergo duae dubitationes, una ab Aristotele proposita, & est necessaria hic: cur cum uentus sit exhalatio à terra, & circumcirca feratur, magis dicatur borealis, quam orientalis, uel caecias, uel alius, & ad partem illam ualidior fiet. Secunda est, cur quum maior sit differentia inter meridiem & mediam noctem, scilicet dimidium circuli, à tropico autem ad tropicum paulò plus octaua parte circuli, & ideo quarta illius differentiae nihilominus maior contingat uarietas caloribus & frigoribus ex hac, quam ex illa. Et si dicas, quod hoc contingit, quoniam illa magis permanet: dico quod etiam illa uariatur singulis diebus, adeò quod mora uigoris est breuis, tantum enim deberet posse uarietas à meridie ad mediam noctem.

item multiplicata per uarietatem æstatis & hyemis, quantum uarietas æstatis & hyemis per uarietatem meridiæ & mediæ noctis. & ideo dico, quod hoc concludit, & est uerissimum: sed tunc comparatur calor meridiæ æstatis ad frigiditatem mediæ noctis hyemis. Sed simpliciter non concludit: quoniam differentia meridiæ à mediâ nocte non est multiplicanda per differentiam Solis in tropicis contrariis. causa ergo uera est declarata supra, & est non ratione aeris solius, quia etiam argumentum concluderet, sed caliditatis terræ, quia in una die terræ calor parum potest uariari: ideo ratione solius aeris concluderet solum ratio. nam in transitu à tropico ad tropicum uariatur multum calor terræ. Circa hoc est notandum, quod uentus dupliciter dicitur Borealis, uel Australis, uel ratione partis ex qua uenit, uel comparatione eorum ad quos peruenit. Ad primam autem dico, quod uentus iuxta Aristotelis opinionem quum moueatur in circuitu, ualidior tamen redditur, ubi ualles fuerint arctæ, unde acquisito impetu seruatur motus. Vnde qui ducunt aquas uolenter retinent, & per loca angusta ducunt, ut celerius ferantur. post quum deducitur per loca lata, post quum per campos, post quum frangitur ab inæqualitate collium. uelut si uentus oriatur in a, & sint montes, d & e erunt australis ad f, & orientalis ad g leuissimi: ualidissimus autem medius per uallem uulturnus inter meridiem & orientem. Si uero oriatur ex h, erit orientalis ualidissimus uulturnus, & cæcis imbecillissimi. quum ergo quouis constituto loco ex infinitis locis contingat fieri exhalationem, continget in uentorum diuersitates innumeras, quod ad loca diuersa, & etiam iuxta eundem locum. Sed quare boreas & auster sunt ualidiores in quouis loco quum sumpti fuerint, secundum rectam lineam? Dico quod mens Aristotelis est, quod sint ualidiores, quia causa est ualidior, ut dixit, & est terra madefacta. & ideo imaginatur Aristoteles, quod uapores illi prodeant secundum circulum, parallelum, qui deferatur à Polo secundum rectitudinem, qualis secundum centrum. & ideo à loco propinquiore erit ualidior uentus, & ille est in una linea recta à polo per locum exhalationis ad locum habitationis. Verum hæc responsio plures habet difficultates. Prima est, quia uentus quanto plus elongatur à suo principio, tanto ualidior est. hic autem supponit contrarium. Secunda, quia oportet totum parallelum affici, quod esse non potest. Præterea quoniam Aristoteles uigesima sexta Propositione

blematum 38. uult quod uenti oriantur ex uno fonte uelut aquæ, expargantur circumcirca. & ideo dico, quod istud contingit ex natura meridianorum: quia sicut Sol est ualidior quum est in meridiano & qualibet stella etiam non solum Sol, quia percutit secundum rectum, ita & uentus. & ideo bene scit Aristoteles loco allegato, qui licet non soluerit questionem, tamē proposuit eam. Ipse etiam docuit duo, unum in Methæoris, scilicet quod uentus oritur ex plurimis ramis à terra originem ducentibus loco diuersis: sicut etiā flumina quæ componuntur ex pluribus ramis, quorum singuli rursus componuntur ex diuersis riuiis. Alterum est quod in Problematis loco allegato dicitur, quod uenti assimilantur fontibus, qui nō possunt ascendere ultra certā metam altitudinis. & ideo dicit, quod in cacumine montis Athos nulla apparet uestigia uentorum, neque etiam in cacuminibus aliorum montium altissimorum. etiam per hæc innuit, quod uenti fiant ab exhalatione terræ, & non ab ipso aere, de quo dictum est supra. Sed dicit aliquis: Si uenti hi fiunt ex terra madefacta, uapores remittente, ergo sunt ex exhalatione humida, et nō sicca. Respondeo breuiter, quod comparatiue dictum est. uentus enim & pluuia fiunt ab exhalatione humida, sed uentus à sicciore, quia minus humida. & ideo omnes uenti humectant. & Aristoteles confessus est de austro, Hippocrates autem de borea, & ut dictum est supra, utriusque siccitatem, propter motum, utriusque humectant propter substantiam. & ita de omnibus uentis. ideoque uentus ualidissimus semper maximè exsiccat, & quod motus, sicut ostenditur ex ulceribus & scabiæ, quæ siccantur & sanantur, positis cruribus in aqua corrente. et est auxilium pulchrum & suauissimum. & quia curatio uulnerum est exsiccatio, ideo etiam sanantur. Tertia causa uentorum est ex aere, ut apparet in rimis ostiorum & fenestrarum. Quarta ex propinquitate faucium montium. Circa uentorum etiam distributionem non leuis est differentia inter Ptolemæum & Hippocratem, lib. 2. text. 13. nā Ptolemæus aquilonem tribuit Ioui, australem Veni, orientalem Saturno, occidentalem Marti. igitur primum orientalis erit insalubris, & meridionalis salubris: hic enim à benefica exoritur stilla, ille autem à malefica.

Videtur etiā borealis nō conuenire Ioui, cuius natura est calida & humida, quum uentus sit frigidus & siccus. & ideo ratio Hippocratis uidetur magis secundum naturam. Nec maleficis adeo mites uenti conuenire uidentur, quum sint plene

netæ

netz valde intemperati; neque temperatis stellis
tam acres venti. Sed potius Marti auster, boreas
Saturno, orientalis Ioui, occidentalis Veneri. Ve-
rum dico, quod aliud est mouere ventos, aliud est
natura ventorum. Saturnus quidem domatur
orienti, quoniam temperatur calore & humido
illius; & etiam quia vis eius est, quum est orien-
talis, sicut Mars ab humido & frigore occiden-
tis. Iupiter autem aerem serenat, ideo borea gau-
det, & Venus austro, quoniam in illam latitudi-
nem plus quam in borealem inclinat. Et genera-
liter scopus Ptolemei considerare mores & euen-
tus Hippocratis salubritatem locorum. Et hæc co-
gnouisse sufficiat. Diximus & de his ibi. Sed ad
Philosophos modò deuenio.

Relinquebatur autem quæstio valde pulchra,
ad eò ut multi circa eam hallucinati sint, nec ad
hanc usque diem potui inuenire solutionem, nisi
ex parte. Etiam quæstio est hæc: An aer liber quan-
tumcunque malus sit melior aere concluso: ut po-
te in tempore pestis, an sit melius spaciari in aere
aperto & libero, an concludere se in conclau-
cum igne? & an melius sit habitare in locis hu-
milibus, an excelsis? de hoc consuletis quartum
librum Contradictentium, capite nonagesimo octa-
uo. Pro nunc ego distinguo trifariam hoc modo:
Tempore pestis melius est habitare in locis con-
clusis semper, quam apertis, quatuor ex rationi-
bus. Prima, quia uidemus quod reges & princi-
pes id agunt & seruantur, plebs perijt, & uix
unquam rex ullus inuenitur, qui peste obierit:
præter Marcum Antonium Imperatorem Philo-
sophum, & Lucium secundum Pontificem, &
Zoen Imperatricem cum marito, & Ludouicum
Gallorum regem, & Alphonsum undecimum re-
gem Hispaniæ, & Furium Camillum, & Michae-
lem Maurocenum ducem Venetorum, ut Rau-
sius refert. Et hi quidem potius ex incuria & in-
scitia, quam ui pestis obiere. Secunda, quia ignis
consumit & tollit uitia aeris: impossibile est e-
nim quicquam resistere igni inter res mortales,
nisi forsan propter circulum unum aliquod, sicut
declaratur in libris de Arcanis eternitatis, ut non
sit initium neque finis alicuius rei. Tertia, quia
in cubiculo conclusi uiuantur à sufficiibus, qui
possunt permutare omnem malam qualitatem
impressam in corde & cerebro. Quarta, quia
in aere libero à uaporibus possunt statim interi-
re, & maxime quia Ptolemæus in principio Apo-
teles. uult quod tales influxus communicentur no-
bis per aerem, & non absolute & ex propria

te. Ergo emendato aere tollitur periculum. Se-
cundo dico, quod in regionibus malè positis tu-
tius est quiescere in cubiculo, flantibus ventis,
quam exponere se aeri libero. & ratio est, quo-
niam inueniuntur aliqui uenti, qui statim oc-
cidunt omnes, qui sibi obuiant: & etiam, quo-
niam est manifesta causa, scilicet motus qui auge-
impressionem qualitatis plus quam ad decuplum.
Tertio dico, quod si aer sit secundum naturam
regionis, quantumuis pessimus, ubi nec uenti ad-
sint, & Sol matutinus luceat, quod melius est spa-
ciari in loco sicco, quam semper manere in cubi-
culo, tum quia homo iuuatur ab aspectu, tum à
qualitate aeris, & etiam quoniam in cubiculo
perpetuò agere perinde esset ac in carcere esse,
& ideo uideas incommoda miserorum, qui in uin-
culis degunt uitam, & nisi multa abstinentia se
tueantur, intereunt. Vnum scitote, quod in aere
libero quantumcunque malo aer semper est me-
lior, quod ad substantiam attinet & propriam na-
turam: deterior autem quod ad uapores: in locis
autem conclusis contrarium accidit. Ex dictis et-
iam in Problemate apparent, quod habitare in
cacuminibus altissimorum montium est tutissi-
mum, in quauis causa aeris mali, seu pestilentis,
seu alterius naturæ: quia substantia aeris non
putrescit.

LECTIO XXVIII. SUPER
TEXT. XII.

PRIMUM enim aquæ non sunt
splendide: causa uerò est, quod
aer matutinum tempus ut plurimum
occupat, qui aquæ immixtus, clarita-
tem eius disperdit. Sol enim prius,
quam eleuetur, non illustrat. Aestate
uerò, manè quidem, auræ frigide spi-
rant, & ros decidit.

In presenti textu ostendit duas causas, quare
situs hic sit omnium supradictorū pessimus, qua-
rum primam sumpsit ab aquis, secundam ab aere:
quoniam causas omnes huius libri, quæ ad salu-
britatem aut morbos pertinent, ad hæc duo ele-
menta reducere oportet: quia hæc ambo ingre-
diuntur nostrum corpus, & sunt etiam causa o-
mnium eorum quæ ingrediuntur, uelut planta-
rum, piscium, quadrupedum, auium, & talium.
Proponit autem in hoc textu, quem frustra diui-
sit Alemanus hoc modo, sed melius est separare
epilogum à tractatione: ut nos fecimus. Propo-
nit autem tria incommoda generalia, signum
primum

prauum, ut sint decolores: affectu prauum in habitu, ut sint morbofi: & morbos ipsos generaliter omnes qui accidunt borealibus & australibus. Specialiter autem meminit grauis & rauca uocis. Sed de hac in sequenti lectione. Primum igitur ostendit aquas esse prauas: quoniam matutinum tempus solus aer impurus occupat, quum sit regio priuata lumine Solis, ea hora deficit impurus, uel loco nunc lege ἀτμός, id est, uapor: uel deficit ἀκαθάρτος, id est, impurus. Quomodo autem Sol clarum reddat aerem, quum uapores à terra trahat, docendum est. Clarum est ergo quod Sol exorians rarefacit aerem: quocirca uapores ipsos dissoluit, si sint aquei, sin crassi, decidunt in terram: sin autem terrei ac tenues, excitatur aura: unde exoriente Sole tum ob id, tum ob motum aeris, tum quia fiunt exhalationes, excitantur uenti. Sed quia, ut habetur à Philosopho libro primo Meteororum, capite undecimo, à Sole excitantur ros, pruina, nubes & nebule: ideo uidetur Sol potius obfuscare aerem, quam reddere eum clarum: ob id respondeo, quod Sol eleuat uapores à terra, quando illam calefecerit: hoc autem fit horis meridianis, & per radios refractos: & hic est primus quo fiunt ros & pruina & nebula. Alter est ex humido terræ, & Sole debili, ut in matutino hyemalium dierum, quum terra est humida: nam si fuerit sicca & arida, aut concreta gelu dies redditur serena. Sed dicetis etiam, quod terra sit humida, quomodo ab imbecilli calore Solis potest eleuari nebula, uel pluuia? & dico quod istud esset magis mirum de niue: propterea declarato de illa, perta erit causa pruina & nebula. Aristoteles autem forsan ob id libro primo Meteororum, capite undecimo, refert in causam aliam calidam superiorem: sed ego legerem potius inferiorem: tum quia illud repetit in Problematicis, quum dixit quod causa exhalationum est calor Solis, aut à terra: tum quia experimentum id docet: nam in regionibus borealibus terra est bituminosa, & apud nos etiam salsa: & uidemus matutinò in profunda hyeme ascendere uapores uel densum fumum, aut nubem ex aquis: quia calor abditus & reclusus latitat in terra: tum quia nos sentiremus illum calorem, si desuper diffunderetur, & ita aer non esset frigidissimus. Ergo cum terra fuerit madida in hyeme, Sol obtenebrabit aerem primis radijs, si fuerit imbecillis, & fiet nebula: si ualidis, ut in aestate, fiet pluuia, & aer erit interim bonus & clarus: ut etiam post pluiam ipsam: obtenebrabitur uero utroque tem-

pore à radijs Solis, refractis in processu diei ad medium, & à medio usque ad uesperam. Et hoc ergo de aere matutino erit in regionibus orientem respicientibus: sed in respicientibus occidentem non erit hoc: igitur tam aer quam aqua in huiusmodi regionibus erunt turbida & mala. Et hæc magis ad hyemem pertinent, quam ad æstatem de aquis: propterea subdit,

Æstate uero manet quidem auræ frigida spirant, & ros decidit. Ad generationem roris Aristoteles libro primo Meteororum, capite undecimo, proponit quinque causas necessarias. prima, ut fiat eleuatio uaporis: unde Auerroes dixit in eodem libro, capite primo, quod tria ascendunt à terra ob Solis calorem, (sed ut dixi nonnunquam & persepe etiam ob terræ solum calorem) uapor & exhalatio sicut fumus, quam uocant fumosum: & quod exhalatio est calida & sicca, uapor autem duplex calidus & humidus, & frigidus & humidus. Et exhalatio est materia uentorum & earum uisionum ignearum, quæ in aere apparent, uelut cometarum, stellarum cadentium, caprarum saltantium, trabium ignitorum, & talium: uapor autem calidus & humidus est causa roris, si parum ascendat: sin multum pluuia, frigidus autem & humidus est materia pruina, si parum ascendat, niuis autem si multum. ideo nix & pluuia fiunt eodem modo, & ros & pruina ratione loci: ratione autem materiæ & agentis, ros & pluuia fiunt eodem modo, sicut & nix, & pruina. Secunda causa roris est calor: nam si fuerit frigus, in pruina uertitur: ergo necesse est ut à calore quodammodo concoquatur, & à frigore condensetur, & decidat: & propterea ab austris decidit ros, non à borea, dicit Philosophus, præterquam in puncto, ubi à borea fit ros, ab austro non fit. quum uero ros calidior sit aqua, est enim factus ex aqua calefacta, & ex tenuiore parte eius, ut coadunetur, maiore frigore indiget: ros igitur magis quam pluuia frigore indiget, & frigidior est quam pluuia: & pruina maiore frigore similiter indiget quam his, & frigidior est: & cum hoc tamen tenuiorum partium. Tertia causa est serenitas: non enim in tempore nubilofo ros gignitur, nam humidum sursum attractum est ad nubem. Aristoteles autem putat fieri, quia dum nubilus est aer, cogi non possit, quoniam non refrigeretur adeo. Mibi autem uidentur noctes nubilofo & frigida: quare non segregatur ros, quia aer crassior est, non quia frigidus

frigidus non sit similiter, & pruina non nisi tem-
pore sereno sit, etsi frigidissimus sit aer, quia e-
tiam humidus est. At neque quum flant venti sit
ros, aut pruina: uapor enim à uento dispergitur,
& alio deferitur, ob id si plenilunium incidat
quum sata florent: id est, dum Sol est in Tauro,
& nox si tranquilla & serena, maximum immi-
net periculum, ne in ipsa nocte pruina decidat, &
fruges, & fructus, & uites quæ germinare incœ-
perint, omnia absumentur & pereant, sequatur
que magna inopia tritici & fructuum, ac uini.
Quinta uerò causa, quæ à Philosopho affertur,
est, quòd ros & pruina non attolluntur, & hoc,
quia singulo die eleuantur uapores, & singulo
die decidunt: inditio est, dicit Philosophus, quo-
niam in iugis montium neque ros, neque pruina
decidit, quamuis ea loca sint frigidissima: quum
ergo eleuetur singulo die & decidat, ad locum
nubium peruenire non potest. Apparet ergo ibi
ros in æstate ex frigiditate aeris, quæ spirat: & in
deò regio illa uidetur esse salubris & leta, quum
tamen non sit.

Ex hoc habetur generatio mannae, quia sit ex
rore congelato, & eam agnouit Theophrastus,
(libro 3. de Hist. plant. capite 9. in princip.)
& congelatur super frondes, dicit ibi quercus
maximè, & dicitur melleus humor è cælo ca-
dens, alij uocant mel roridum, alij mel aerium,
& non dicitur mel, ut quidam putant à calore,
sed à dulcedine, neque tamen est adeò dulcis man-
na ut mel & saccharum. Eius sunt tres species si-
racosi nobilissima & dura, terrena in medio
mollis, quam ferunt nasci super spinas, & oritur
etiam in Aphrica: sed magis in oriente nascitur,
& in Creta, quam uidi apud Cardinalem Paleo-
tum, quæ est melior, & suauior, & purior no-
stra, & est splendidior: non tamen magis purgat
Italica, quæ est tertium genus & minus nobile.
Colligitur in Calabria, & deferitur per totam Eu-
ropam, cuius sunt tres species, à loci differentia
sumptæ. Alia enim uocatur frondis, quæ est pura,
splendida, uiridis, quum reliquæ species sint mi-
stæ ex flauo & albo, & sunt longè deteriores: sed
pessima ex his est, quæ colligitur à terris: quæ au-
tem in truncis arborum, est melior. dulcescit ergo,
quia concoctum est humidum, tenue à calore So-
lis. Solis enim uires sunt attenuare & condensa-
re: redditur autem dulcis, quia concrescit, uel po-
tius quia tale est, ut concrescere possit: unde ne-
que ros dulcis est, neque sanguis, neque pluuia,
nix tamè subdulcis est, & manna, & lac, & quæ-

cunque dulcia sunt, minus dulcia uidentur dum
sunt calida, ut mel & saccharum liquefactum.
nix autem non est dulcis, quoniam substantia ei-
us non est concocta: & etiam quia frigus adeò
magnum est, ut linguam feriat, ergo quod conco-
quitur à sole & est aqueum & aerium, & con-
crescit à frigore necesse est ut sit dulce, ut etiam si-
cus & uua. Causa uerò cur manna concrescat,
& ros non concrescat, est tenuitas substantiæ: nam
in Apulia & regionibus uicinis manna genera-
tur, non in frigidiorè cælo: aqua etiam concrescit
seruefacta, ut inquit Aristoteles, ergo tenuia faci-
lius concrescunt: manna igitur est ros tenuissi-
mus, uerisimile est igitur mannam esse tenuioris
substantiæ quàm sit ros. cur autem purget, contin-
gere potest triplici ratione, uel quia dulce: nam
& mel, & saccharum, & lac, & fructus præma-
turi, dulces uelut ficus, uua & pruna, hi enim so-
lim apud nos multum dulcescunt, purgare solent:
uel quoniam subijci nequeant, uelut prima Pro-
blematum, (43) aut quoniã salsuginosam quan-
dam habeant qualitatem, ut ros omnis purgare
ualeat. (libro de Aliment. Comment. 49.) Sed de
hoc aliàs.

Sequitur ut causam reddamus, quare quum æ-
stas sit & regio exposita occidenti, manè potius
debeat spirare aura frigida, quàm calida, quum
sit ex æquo exposita tam austro, quàm Boreæ. Et
respondeo quòd quum uentus spiret iuxta quali-
tatem aeris plerumque, & aer iam sit refrigeratus
per totam noctem ex absentia Solis, necesse est, ut
fermè semper matutino spiret aura frigida, quo-
niam nullum tempus noctis magis distat ab occa-
su Solis, quàm aurora: & ideo nullum tempus no-
ctis est frigidius, quàm subaurora, & motus au-
get qualitatem seu sensum qualitatis, & ideo uen-
tus apparet frigidior aere, quado aer est frigidus,
& etiam quia ille aer comparatur ad aerem me-
ridiei, qui est ualde calidus in æstate: ergo quili-
bet aer mediocris, seu uentus, uidebitur frigidus
in æstate, & in hyeme uidebitur esse calidus, sicut
de aquis puteorum.

LECTIO XXIX. SUPER EO-
DEM TEX. ET XIII.

DE cætero uerò Sol ad ipsas oc-
cidens quàm maximè homines
percoquit. Quapropter etiã decolo-
res ac infirmos ipsos esse par est, &
ex omnibus prædictis morbis partici-
pare. Nulla. n. re ab ipsis separantur.

Declarat

Declarat causam habituum morbosorum et morborum: et est quod corpora hominum iuxta uespertinam horam torrentur, et ideo duas subeunt uicissitudines à frigore ad calorem, et à calore ad frigus in magna differentia, adeo ut si corpora essent adamantina, necesse esset infirmari, et brevis uita esse: propterea amplificate istum textum ad regiones, quibus hoc est proprium, propter uentos modo calidos, modo frigidos, seu constitutionem cum uentis, uelut Roma, ubi estate torrentur media die, uespere refrigerantur à uentis, unde febres pestilentes et mortes subitanæ, uel ob situm, uelut in omnibus uallibus ferme tempore æstatis, uel ob regiones præcipue propter aquas, ut in India occidentali, maxime ubi à mari et fluminibus spirant aures frigide, et peius si crassæ sint, et regio ibi torrida est, et ad eos qui exercentur, inde refrigerantur. et ad eos qui bibunt uina potentia, inde aquas frigidissimas, et ad illos similiter qui bibunt uina refrigerata niue et glacie, et ad eos qui ex pluma dormiunt super herbas ob delicias, aut super terram in castris, et ad repentinas mutationes temporum, ut si uer sit ualde calidum, aut æstus ualde temperata, inde fiat calidissima, uel si autumnus sit frigidissimus. et generaliter natura humana non fert repentinas mutationes, ut secunda Aphorismorum. Hi et quanto magis breues sunt, et quanto frequentiores sunt, et in calido et in frigido magis, et in corporibus imbecillibus, delicatis, cacochymis. Hæc enim persepe statim pereunt, ut senes, infantes, adolescentes, qui parum dormiunt, qui multis et prauis cibis utuntur. Dicit ergo quod sint decolores: nam, ut supra uisum est, color significat temperamentum totius, uelut compositio robur operationum aut corruptionum: et ideo dicit quod sint infirmi et prauis coloris. infirmi enim redduntur propter malam compositionem magis, quam ob intemperiem, uelut ob obstructions iecoris, tubercula, parua cedemata, corruptiones substantiæ, nodos in uentriculo, ganglia in mesario, sicchos in liene, putredines in pulmone, obturationes uenarum et meatuum arenam lapidis in renibus, in pulmone, in iecore gibbositates, contorsiones, durities, mollitiem, præter naturam tabefactiones in diuersis locis, hydrocelus, enterocelus, sarcocelus et sexcenta huiusmodi, uelut etiam uermes, pilos, ulcera interiora, fistulas, exesa, hæmorrhoides non secundum naturam, sed aut cecæ, aut nimis amplas, aut corruptas, aut obliquas: osium præterea corruptio-

nem, et quam Arabes uocant uentositatem spinæ, et caries, et obtulationes aurium et narium, et ademata palati et cerebri sphacelum: ista sunt ex quibus proueniunt magni morbi potius quam ex intemperie, quoniam proueniunt per se ex intemperie autem quasi per accidens. et propterea dicebat Galenus in libro Artis medicæ (capite 99.) quod intemperies generant morbos per materiam. nam intemperies si parua sit, non efficit morbum, et si magna, etiam uix ledit operationem, nisi per generationem humorum, et humores faciunt morbum in compositione, adeo ut morbus in intemperie uix dignoscatur, nisi in iecore et uentriculo, et adeo ut sit cum imbecillitate caloris naturalis: propterea morbi ob intemperiem potius sunt digni appellatione causarum quam morborum, et intemperies si in pluribus diebus generat humorem, quia non dedit operationem, ut sentiat esse dispositio neutra, cùm exuberauerit humor morbus. Et ideo intemperies respectu temporum mutat nomē, uel dicas quod est causa morbi.

Dixit ergo quod sunt subiecti morbis prioribus regionū australiū, uelut phagedenis, uentris exturbationibus, astiæ desillationibus, sterilitati mulierū, sacro morbo, dysenterijs puerorū, profluijs alui, febribus diuturnis, hæmorrhoidibus, et in senibus, paraplexijs, præterea duritiæ alui, maxime in hyeme, rupturis uasorum, fluxionibus sanguinis narium, pleuritides etiam et suppurationes his erunt familiares, propter tot genera morborum, tam acutorum, quam diuturnorum placuit unum tantum huic regioni peculiare subiungere ideo dicit:

TEXT. XIII.

Verisimile est ipsos graui uoce præditos, ac raucosos esse, propter aerem, eo quod impurus pleunque isthic est, et morbosus. Neque enim ab aquilonaribus ualde expurgatur. Non enim perseverant uenti. Qui uero perseverant, ac ipsis incumbunt, a quosissimè existunt. Nam uenti occidentales similes sunt autumnis. Et huiusmodi ciuitatis situs est ad diei mutationes, eo quod multum temporis inter maturinum ac uespertinum intercedit. Et de uentis quidē, qui commodi sunt ac incommodi, ita serres habet.

Docet

Docet hic peculiarem dispositionem regionis, & cum hoc etiam reddat rationem huius, scilicet quod tales habeant graues & raucae uoces, scilicet propter aerem impurum: reddit autem rationem aeris impuri, & quomodo possint esse tres uentus, à quibus possit expurgari, scilicet meridionalis, occidentalis, & borealis: de meridionali mentionem non facit, quia ille non expurgat aerem, sed corrumpit, ut usum est de septentrionali. Reddit duas causas: prima, quia dicit, Non perseverat, id est, quoniam paucas habet uires: non enim exposita ciuitas seu locus ad boream, sed ad occidentem. deinde dicit, Est aquosus, ergo non expurgat aerem, imò potius replet. primum autem, & tertium ex his est per se manifestum, etiam 3. Aphorismorum, cap. 15. & 16. quod autem occidentalis, borealis sit aquosus patet, quia Thrastias & Argestes, seu corus, tales sunt. Intendit ergo duos uentos, non unum borealem, uerum & hic dicit, Non perseverat, alij uerò qui perseverare, possunt. Sed dicetis, Argestes & curus ei contrarius sunt sicci, 2. Meteor. cap. 6. dico quod ibi thrastiam & argestem uult esse grandinosos, igitur humidus, curus quoque siccus in initio, humidus in fine, ergo & argestem, qui ei contrarius est, quia ibi dat unam regulam, quod uenti contrarij omnes, non principales, ut sunt contrarij in qualitatibus adiuuis, ita sunt similes in passiuis. Præterea possumus demonstrare quod argestes et thrastias sint uenti aquosi, comparatione Euroæ per eorum: eo quod omnis uentus mollis & lenis, qui uenit ex locis humidis, est aquosus, quia defert nebulas, & non potest eas auferre. Sed tales uenti prodeunt ex locis humidis, et maxime thrastias, & sunt lenes, & non ualidi, tum quia ex obliquo feruntur, non ut boreas & auster. & qui ab oriente, uel ab occidente feruntur, æqui distantes motui diurno Solis & stellarum, & etiam quia mouentur contrario motu ipsius aeris, qui, ut aliis declaratum est, naturaliter mouetur ab oriente in occidentem, & sunt prope nos, ergo habent quatuor causas ut sint omnium uentorum aquosissimi, præter ceciam qui est aquosus, proprietate quadam, quia mouetur secundum circuitum, ut refert Aristoteles 2. Problem. 32. sunt & pluuie à uentis ualidis, quando sunt humidi & contrarij, quia nubes retinentur, & condensantur: ideo fit tempestas, & tonitrua, & grando, & fulgura. & si uentus calidus desinat in lenem, fit pluuia: & si lenis in ualidum, ex nubilo serenitas. Nec illud omittendum, corum siccum appellatum

ab initio, quod tunc maxime possit abigere nubes, sed in fine humidus est. remissa enim in nubes retinentur, quum ex septentrione ueniat, humidusque sit, ita concors est Aristoteles & Plinius.

Tertium uenti genus erat Fauonius, siue Zephyrus, à quo par erat expurgari aerem. Dicit Hippocrates, quod hoc non facit, quia his uentibus assimilatur autumno, uelut orientalis ueri. Si enim orientalis est ueri similis, occidentalis erit similis autumno, & borealis hyemi, & australis aestati. De hoc ergo erit questio in 10. Contradictentium, & 8. an zephyrus uentus sit salutaris, ut Homerus et Aristoteles an morbosus: quanquam & de hoc supra dictum sit.

De uentorum utilitate quatuor enumerat Seneca lib. 5. cap. ult. Aeris conseruationem, pluuiarum alternationem, satorum et frugum utilitatem & nauigationem.

Quod habeant uerò uoces graues, non est ut aliunde queramus causam, nisi ab ipso infra, ubi inquit, cap. 8. qui circa Phasim fluuium habitant homines, quum regio palustris sit, calida, aquosa & densa, imbresque in eam decidant omnibus temporibus magni & impetuosius, ipsi uerò domos habeant ex arundinibus in ipsa aqua & lignis extructas à quibus etiam raro prodeant. & si modo exeant ex illis non itinere terrestri, sed naticulis per fossas, quibus plurimum abundat, uehuntur, bibuntque aquas calidas, & stagnantes, & à sole putrefactas, & ab imbris autas. Ipseque Phasim fluuiorum omnium lentissime fluit. ideoque & fructus qui ibi proueniunt insalubres sunt, et uoces eorum, si hominum ullorum grauissimæ sunt: & distimilius uoces graues causam sortiuntur cum musculi asperæ arteriæ & epiglottidis, seu potius laryngis & intercostales moueri non bene possunt. Unde & res ipsa & causa experimento deprehenditur in his qui diu clamarunt, & magna uoce: nam debilitatis musculis, & diuisa tunica interiere arteriæ, & dilatata larynga, seu fistula supra modum, ut 4. de Locis, cap. 6. post principium, fit uox grauis: ipse uerò qui uertit obscuram appellauit. non tamē prorsus idē sunt uox obscura & grauis, sed grauem exemplo declarauit de obscura non est hic sermo. In libro etiā de Voce & anhelitu Tract. 2. qui licet inter spurios referatur Galeni, tamen est, quamuis ex Arabico conuersus, nam ad illos translatus est ex Græco, proponit duas causas grauitatis uocis dilationem arteriæ asperæ & fistulæ, & humidam substantiam instrumenti: quia certè minus resonat: sed hoc tamen, ut dixi, magis

F ad

ad obscuritatem pertinet, quam ad grauitatem. Ralim autem est, quod humidum descendens post in cauitatem arterie raucam reddit uocem, propter inaequalitatem. Rauca autem à clangosa differt (appello autem raucam eandem cum aspera) dicebat ergo Galenus secundo in primum Epidemiorum, Comment. 78. quod uox aspera fit ob asperitatem membrorum uoci deferuentium, & enumerat asperam arteriam, guttur, fauces: clangosa uero secundo in primum Proreptici, dicens, Comment. 12. quod est querula, plorabunda. sed quod debent, &c. deterior tamen plorabunda, & quod ex clangosa fit à siccitate. intelligit ergo per asperam inaequalem, quae fit aliquando ob pituitam solam, & aliquando quum partes aliquae sunt siccae ualde, aliquae in pituita plenae. & ideo duplex est haec asperitas, ut patet, & significat ca put imbecille, distillationem ab illo, et debilitatem membrorum spiritualium, & ideo necesse est ut sint subiecti morbis pessimis.

Et huiusmodi ciuitatis situs.] Difficultas huius textus est ex defectu unius uerbi, aut mutatione: nam quum dicat Hippocrates, *Οτι πολὺ τε μέσση γίγνεται ἡ τε ἐνθὺς ἡ τε πρὸς τὴν δ' ἄλυσιν*: quorum uerborum sententia haec est: Quoniam multum inter matutinum & uespertinum medij intercedit, adiungere temporis pro medij: quo sensu nihil absurdius, quasi loca quae occidentem respiciunt longiorem habeant diem: hoc enim pertinet ad urbes, in quibus polus mundi multum eleuatur supra orizontem. Multo minus ad sensum hic pertinet: quam obrem ad μέσση, quod est medium adjicere, uel intelligere oportet in qualitate, seu uarietatis: id est, quoniam multum differt calor uespertinus à frigore matutino, et est clarus sensus, & fundatus in duobus Aphorismis, 4. & 8. tertiae particulae, Quando eadem die modò calor, modò frigus. & in constantibus temporibus.

Et de uentis quidem.] Epilogum proponit eorum quae dicta sunt in hoc 2. cap. & est quod ipse tractauit, de uentis siquidem per quatuor extremos intelligit medios: atq; hic dubium non est, quin eadem sit ratio, quae extremorum, uerum contingit dubitatio, quoniam apud Vitruuium lib. 1. cap. 6. iubet urbes exaedificari, ita ut uix non sint expositae principalibus uentis. Queritur igitur an ea ratio etiam multum faciat. Certè Vitruuius solum intendit, ut molesta uis uentorum tollatur: inuabit ergo aliquid quod ad qualitatem prauiam, non tamen multum in occultis: appello occultis

tam constitutionem, quae accidit ex uentis de causis eorum. uide lib. 8. cap. 2. & 5. eiusdem, & Philandrum explanatorem. Sed & de uentorum causis & generatione, in eodem quinto secreta multa explicat: et censet duas esse, unam naturam aeris, cuius partes moueantur, ut in animalibus et aqua maris: sed hoc de mari non nouerat, de aqua generaliter cognouit, & concoctionum eorum quae conclusa sunt in uisceribus terrae, nostro exemplo. Modum tradit de aere, quod spissat se, ac expandat, contrahat, ac diducat. ergo à Solis exortu antequam illucescat radijs superioribus aer diffunditur, quo dilatato, dissipatur aer qui sursum est, & uentus generatur. Sole ascendente dissipatur: quia autem de uentis egisse dicat, plus hoc posse quam Solis aspectum ex radijs decreuit Hippocrates.

LECTIO XXX. SUPER L
TEXT. III. LIBRI.

CAeterum de aquis deinceps narrare uolo, quae morbose sint, & quae saluberrimae, & quae mala ab aqua fieri uerisimile est, itemque quae bona. Plurimam enim partem conferunt ad sanitatem.

Hic proponit rursus quoddam proemium, postquam tractauit de uentis transit ad aquas, ostensurus duo quae morbose sint & saluberrimae: hoc ad essentiam pertinet: quantum etiam possint aquae, & quae mala ac bona efficere ualeant, hoc ad operationem. dicit tertio, quod omnia haec plurimum conferunt ad medicinam, non uidetur dicere quod sit necessaria. quomodo autem utilia sint haec medicopateat, quoniam aquae pluribus modis: primum ut potus: secundum ut condimentum: tertium ut nutrimentum herbarum & fructuum, ut infra uidebitur, cap. 8. quartum, ut aerem mutet: quintum, ut medicamentum tam interius, quam exterius. quomodo autem duae haec intentiones distinguere debeant, dicendum est, bifariam ergo ex ratione cognitionis & operationis. & generalis & specialis. Cognitionis ergo, quia multum differt scire an aqua sit bona, uel mala, & quid conferat boni, & quid mali, uelut cognoscere uinum bonum, aut prauum, aliud longe est, quam scire proprietates eius. aliud est etiam cognoscere in genere, quod bona sit, aut mala: hoc enim generale est omnibus, & quod bona sit huic morbo, uel illi, aut quod conferat huic operationi, uel illi. Diximus enim in superioribus quod aqua plurimum nocet, aut inuauit in operationibus et morbis

bis membrorum naturalium; aer aut spirituum
 & animalium, & hoc est per se clarum, sed in gene-
 re in specie aut, veluti si dicamus, quod aqua ma-
 le efficiunt hydropem, splenes duos, dysenterias,
 & similia. & propterea uidetur Hippocrates
 praeponisse detrimenta aeris detrimentis aquarum:
 uel quoniam aer noceat uentribus superioribus,
 aqua inferioribus. uel quia detrimenta aeris sint
 plura in numero ratione generis, uel quoniam sint
 maiora: homo enim potest statim mori, percussio
 cerebro, uel corde, non ita de icore, uel quia aer sit
 communis, aqua non ita. De aquarum igitur ori-
 gine atque natura primum dicere oportet, tum diffe-
 rentijs earum generalibus, oriu situque, utilitate, ac
 eiusmodi, seu enim ad uitam illius, seu ad magnitu-
 dinem, seu ad usum respicimus, haud indignum fue-
 rit facere lectionem de ea, quum multi de longè ui-
 lioribus libros conscripserint. Primum ergo dico,
 quod aqua est elementum liquidum humidum, tem-
 peratum. Quod enim sit elementum Aristoteles di-
 xit & alij antiqui, & nos fatemur, non ut de igne.
 quod sit liquida, sensu patet: quod humidum à li-
 quido differat, patet: nam sal in aqua resolutum, &
 chalcanthum, acetum & uinum etiam sunt liqui-
 da, non tamen potestate humida: sed de aqua quod
 humida sit, patet ex balneo: nam corpus molle red-
 ditur, sitis extinguitur, somnus conciliatur. ex po-
 tu autem humectatur homo, & sitis sedatur.

At quod non sit frigida, sicut dicunt, saltem in
 comparatione ad hominis usum potestate. Nam de
 actu talis est, qualis sit, ut uinum, etiam oleum &
 similia descendunt ex operatione: neque enim refri-
 gerat icur, aut pulmonem, aut uentriculum excale-
 factum, uelut succus portulacae, aut endiuiae: quini-
 mo bile scit & amare scit: grauat aut & flatu gi-
 gnit, et neque possit facere quod Galenus fatetur, ut
 excalefactos refrigeraret, in frigidatos excaleface-
 ret, nec transiret ex minimis portionibus medica-
 mentorum calidiorum, ut modici piperis aut pyrethri
 ad caliditatem, si esset frigida. lib. de Marco, cap.
 7. in fin. Hoc quanti est in opere quum secundum i-
 stos aqua illa refrigeret. constat aut experimento,
 quod manifestè calefacit. & omisis argumentis
 coniecturalibus Aristotelis, de coniugationibus,
 quum elementum sit manifestè frigidum, id est, cali-
 ditate destitutum sua natura, adducam solum id quod
 uidetur uerisimile, scilicet quod aqua calefacta
 breui semetipsam ad propriam frigiditatem reducit.
 igitur non nisi ob naturalem frigiditatem. Sed quum
 hoc accidat in uino, patet me eorum, reducit enim
 se ad actum naturalem, quum omnia elementaria sint

actu frigida, & à substantia & continete reducun-
 tur ad propriam qualitatem. Dico aut aquam esse
 frigidam, solum comparatione ad hominem leuiter,
 etiam non simpliciter, quia est facta ad nutrimentum,
 & tale debet esse temperatum, & simile ei quod nu-
 tritur, frigida aut actu quum sit elementum, aer aut
 potestate non indiguit, actu autem frigidius: tamen
 quia tenuius, tum ut calorem animalium refrigeraret.

Primae aquarum differentiae sunt tres, imbriferæ,
 quæ ex aere: marina, quæ salsa est, et è terra orta,
 cuius duæ sunt species, naturalis, quam uocamus
 dulcem, & metallica ut aluminosa, ferrea, sulphu-
 rea. Imbriferæ sunt quinque species, pluuiialis, gran-
 dinosa, niuosa, pruina & ros. At uero marium so-
 lum unum, quod Caspium uocatur, non communicat
 reliquis: sunt aut quinque, Sursiue oceanus borea-
 lis: Nort, siue oceanus australis: ista tamè duo ma-
 ria committuntur inter se, angustis freti Margalia-
 ni iuxta antarcticum circulum, iuxta uero æquino-
 ctialem magis minimo isthmo diuiduntur, adeo ut
 naues traueant Hispani ex uno in aliud mare.
 Quartum est rubrum iuxta sinum Persicum & Ara-
 bicum. Quintum Mediterraneum, in quo Sicilia,
 Sardinia, Rhodus, Creta, Cyprus. Sextum est Pon-
 tus Euxinus, pars tamè huius maris, sed sita ultra
 paludem Maoticam, ita Caspium seorsum est, ocea-
 ni tres & duo Mediterranei, seu partes illius. Me-
 ritò igitur queritur cum aqua marina & salsa lon-
 ge maior sit quàm dulcis: quare non potius aqua mari-
 na uera aqua censenda sit quàm dulcis, seu fluminum,
 & lacuum: nempe & hoc membrum aqua quod à
 terra oritur, diuiditur in fluuios, & lacus, & sta-
 gna, & paludes, & fontes, et puteos, et cisternas,
 & riuos, & aqua collecticiam. Sub puteali plus
 coimetur aquarum, quàm omnibus alijs membris, quo-
 niam tota aqua, quæ sub terra est. dicemus ergo
 aquam maris non magis esse aquam quàm terram, sed
 mixtum quoddam, sicut etiam terra mixtum est quod-
 dam ex terra & aqua, in hoc superatè terræ sub-
 stantia in mari aquæ: quum ergo aqua etiam pura
 sit, scilicet quæ fluit: nam pura conseruari non po-
 terat nisi fluere, idcirco uerisimile est & terram
 puram esse, quam ex coniectura existimamus esse
 circa centrum duram, ponderosam, & ut dicebat Ga-
 lenus, similem adamantini. De situ autem aquæ,
 quomodo permixta sit terræ opportunum est. Si e-
 nim aqua terræ permixta est, cur non descendit, cur
 non putrescit. & si fluit sub terra, cur non truden-
 tur meatus illi, experimentum docet, quod ipsa a-
 qua sub terra fluit, ubi cavitatem habeat, sicut uide-
 mus in puteis: & propterea uerisimile est quod

aqua perpetuò destillet sub terra, et ubi cavitates inuenerit, sensim erodatur, et humus dehiscat. quod uerò est in mari, eleuetur à Sole & à uentis dispergatur, et descēdat cū pluuia, et erit quinta utilitas uentoriū, nō quod aqua maris, ut quidā dicunt, per cauernas transeat sub terrā, cū mare sit in humilio ri loco, et ut pars ad partē, ita totū ad totū. partes ergo maris sunt humiliores partibus terrae, inditio est quod uidi in Scotia iuxta Endiburgū. Nā erat ibi fons prope mare, per unū miliare dulcissimi aqua, & poterat deriuari à mari, ut dicūt, quā primum ascendisset, si per latas uenas etiā delata fuisset, nō poterat esse dulcis: palā est ergo, quod ueniebat ē montibus, et ita ascende bat. ergo aqua maris non diffunditur sub terra nisi paucis in locis. nisi quis dicat quod descēdat uersus centrū in ambitu maris, & tunc nō poterit ascēdere usq; ad terrae superficiē. aqua praeterea quae est mixta terrae, est dulcis, & ideo terra nō efficit eam salinam. Aristoteles autē censet in Meteoris, mare esse in maximē calido loco, terrā esse aliorē iuxta polos, atq; ita paulō pōst docet quomodo conseruetur mare perpetuū in salitudine et magnitudine. in salitudine quidē, quoniā eleuatur dulcis aqua ad nubes. salū enim minima pars propter grauitatē ascendere potest: ergo quod relinquitur, perpetuū fit salinū: sed flumina influentia perpetuū faciunt dilutius, ergo mare remanet in suo statu, simili ratione quantū decreuit mare per id quod absumentur in pluias, tantū crescit per id quod accedit ei ex fluminibus. ergo necesse est ut aquario descēdat per terrā, quoniā si dilueretur per aquas dulces, & quod falsum est detraheretur, dulcesceret semper, igitur in aeterno tempore iam mare factū esset dulce. Super sunt pro generali cognitione aquarū duo uires & natura, et de uiribus tractat Hippocr. hic: natura autē dignoscitur octo modis, ab ortu, & sic etiā de hoc tractat Hippocr. in isto libro: reliquos autē modos cognoscēdi aquas Hippocrates nō attingit hoc in loco, uerū in Aphorif. & Galen. plenius in libro de Phthisena. ergo operiprecium erit, ut hic de illarum natura et modis cognoscēdi generaliter loquamur. Dignoscuntur ergo aquae ex quinque sensibus, experimēto & ratione. ergo primū de experimēto, quae pota aggrauatur, & nō descendit, nec faciliē sudorē excitat, mala est, cōtrā bona. Secundum experimētū, illa in qua coquantur legumina, & reliqua faciliē, bona est, in qua difficulter maluerunt in qua descēdunt grauiora, ut liqua, illa bona est, in qua supermatat mala: quarta, quae citō calefit, & citō re-

frigeratur, bona est, quae tardē, mala: quinta, quae tardē putrescit, bona, quae uix unq; ubi aer est bonus, ubi nulla animalia exanguia, ubi uiscera animalium quadrupedum alba, uel rubra, i. pinguedo alba & rubra caro, & sine lapillis, uel arena, ubi pisces squamosi, candidi, uiuidi, ubi ripae multo gramine & ualde uiridi cū splendore, et flores odorati, & plantae salubres, et boni odoris, nulla noxiae proueniūt ubi homines bene colorati et incolumēs, boni ubi uerò locus expositus ad orientem, uel septentrionē, et aer est malus, uel homines uitiosi coloris et morbofi, et animalia plura exanguia, praecipuē pulices, & ranae, & uermes, et animalia quadrupedia uiscera habēt malē colorata, uel uitiosa in cōpositione, ibi aquae sunt male, ex sensibus autē à uisu, quod aqua sit clara, splendida omnino, pura, nullū praefrens colorē, in qua non sint uermes, à gustu quod sit suauis, frigida moderatē, nullū praefrens prorsus aliū saporē, quod sit mollis, quod palatū corrugat et astringat: ab odore, quod sit expers omnis odoris: ab auditu, quod effusa multum strepat: à tactu, quod sit leuis.

LECTIO XXXI. SUPER TEXT. XX.

QUaecunq; igitur palustres sunt & stabiles, ac lacustres, eas necesse est aestate esse calidas, ac crassas, & olentes. Cū enim nō defluant, sed aqua pluuia semper noua inferat, & Sol urat, necesse est ipsas decolores esse, & prauas ac biliosas: hyeme uerò glaciatas & frigidas, ac turbatas praenue ac glacie, ut pituitosissimae ac raucosissimae existant.

Incipit ergo tractare de ortu aquarū, ut dixi, et est octauū genus dignotionis, et totū sumitur ab immobilitate earū, ex qua fit, ut nō repurgentur, nec refrigerentur, quae duo sunt capita conseruandarū aquarū: refrigeratio enim cōseruat substantiam earū, et motus repurgat, ergo si sunt sine refrigeratione & motu, necesse est ut perturbentur & corrumpantur, & à pluuia, & etiā à Sole, & à nimio frigore constriuantur in hyeme, quibus tribus incōmodis palā est nihil posse esse deterius. Sed dubium uidetur quomodo ex motu debeat repurgari, quoniā motus impedit ne descēdāt partes crassae ad inum: quoniam uidemus per experimētū, quod qui uolunt clarificare aquas, sinunt eas quiescere diu. & sunt tres modi quies, destillatio & percolatio, ob id uidetis quantis tenebris mundus

mundus usq; ad hanc diem redundauerit: & tamen uidemus experimentū in oppositum ex aduerso, quoniam aquae stantes sunt turbidae manifeste, & quae fluunt sunt clarae. & quāto uelocius fluūt. unde aqua Padi est turbida, quia leniter fluit: aqua Ticini est clarior, sed aqua Abduae quia uelocius fluit, q̄ aqua Ticini, est adhuc clarior. et ideo haec difficultas est pulcherrima, tū ob contemplationē, tum ob usum, scilicet quia querimus quenam sit salubrior. Dico ergo quod aqua, quae fluunt uelociter, sunt per se turbidiores, sed per accidens, i. causa, ut ita dicā, clariiores: nam in eo quod aqua fluit certē remanet turbida, quia partes terrestres limosae, coenose, crude, pingues, et fila illa alba nō possunt descendere, sicut etiā aere flante flocci remanent in aere. et similiter homines nō ita merguntur in aquis currentibus, sicut in quietis. Sed quia in longo cursu aquarum fundus totus repurgatur a partibus tenuibus, limosis, coenosis, turbidis, crudis, relinquitur fundus, seu alueus fluminis solum refertus arena crassa & nitida & calculis atq; lapillis. Et ideo aqua illa tota splendet et clarissima est, sicut experimentū docet. Quies ergo, ut quies est causa claritatis in aqua, quā quod limosum est residet, et sic repurgamus aquā permittendo eam quiescere. Sed tamen aqua quae fluit uelocissimo cursu, solū illa est pura & munda. Oportet tamē circa hoc duo animaduertere, primū quod aqua, ut latior est & magis profunda, minus clara est, unde riuuli sunt clarissimi, quia stricti & parum profundi. de aqua autē pura & impura, limosa & coenosa locutus est Plin. lib. 31. cap. 3. ut nō repetā amplius locū, maxime cū non dignus sit, ut in hoc argumento plurimū ei tribuamus, cuius nō fuit institutū docere causas & diligentius prosequi medicinam. Sed tamen cuncta complecti & historiam scribere rerū naturalium, tū etiā humanarū, ut secū causas naturales afferūt. ergo aqua istae stātes, ut optime sunt in dolijs, quoniam repurgātur, ita pessimae in terra, atq; ideo meliores facere oportet. Sunt autē, ut dixi, partim crasse, partim turbulenter, & partim corruptae, omnia haec tria uitia destillatione emendantur, & ideo dixit Doc. 2. cap. 16. Princeps secunda primi, ubi tractatur haec materia, uelut etiam tertia primi Doc. 2. cap. 7. & 8. inquit enim in priore autoritate. Aqua enim cocta, sicut testificati fuerūt sapientes, minoris est inflammationis, & uelocioris descensionis. Et torpidi quidem medicorū existimāt, quod aqua cocta subtile resoluatur, & ipsius remaneat spissum; unde in coquendo ipsam nō existit inuamentū, quoniam spissitudinem in aqua augmentat. Et loquitur hic de aqua cocta non destillata. coctio enim nō repurgat eam, sed rarā reddit, et ex corrupta meliorem, adeo ut destillatio in duobus melior sit coctione, quia repurgat eā, & magis immutat substantiā eius putridam, coctio autē rursus superat percolationē in duobus. & quod substantiā eius immutat ex prauitate in bonitatem, & ex crassitie in tenuitatem. quod ad repurgationē attinet, nō adeo repurgat, ut percolatio, nisi auxilio quietis. Quies autē est inferior omnibus in purgādo et corrigēdo aquā, aliquid tamē prodest: debet autē destillari uitro, & coqui in uasis terreis, uitro obliuio, & etiā subsidere in illis. Percolatio autē, ut experimentū docet, quāto tardior, tantō melior: fit autē linteis & spongijs, & arena: sed quae arena sit, melior est, adeoq; ualida & potēs, ut si sepius fiat, & per arenā tenuem densatā, sed prius bene lotā, ut sit immunis a puluere, inde siccata in aliquot uicibus reddat aquā salisam dulcē. De detrimētis igitur huiusmodi aquarū locutus est specialiter Galen. 1. de Tuen da sanit. cap. 11. Quis ergo tales aquae sint paruae trifariae, substantia corrupta, crassitie & putredine. Crassities autē substantiae abundat in hyeme, ut ipse declarat: minus ergo detrimētū est talium aquarū in hyeme longē q̄ in aestate: tū quia minus malum est ut aqua sit crassa q̄ corrupta, uel terra referta coeno. Est n. triplex mixtio, quae enim arena referta est, obstruit et generat arenā, sed nō facile lapides, quia nō potest coalescere in lapidē: uerū eijcitur sub forma arenae. quae uerō est coenosa, cogitur, quia lenta est, in lapides: & praeterea gignit obstructions, deteriores & febres, et hydropem, pessima limosa, i. coeno corrupto mista, tum quia coctione nō facile emendatur in usu preparatio nis ciborū, quod nō accidit in alijs. Quis ergo sint tres species simplices, densa est minus mala, seu crassa, deinde limosa; deinde peior est corrupta in substantia, quia generat febres pestilentes, & potest interficere breui. His omnib. deterior est crassa & turbida, inde crassa et corrupta: post corrupta & turbida. Vltima est omnium pessima, est quae est simul crassa, turbida & corrupta, ut sint septē species malae aquae, imō pessimae: quāq; in hoc ordine etiā sit excessus et differentia maxima. Ostendit autē quod tales sint ab odore, quia male olent, et a calore, & a substantia. Adducit autē tria praecipua detrimēta hic in isto textu, calidarū quidem, quod biliosissima sint, frigidarum uerō, quod sine pituitosissima et raucosissima. Ergo de biliosissimis dicebat Hippoc. 3. de Victu in acut. tex. 40.

quod aqua amarescit in febribus, & in biliosis transit in bilem: hic aut non supponitur quod sint biliosi natura, sed solum quod per corruptionem fiat biliosa: quod enim accidit in febrientibus à calore interiore, scilicet ut corrumpatur, & corrupta transeat in bilem, id accidit hic à calore externo. Circa quod notandum est, quiete facere in passo ad augendam actionem, sed in agente quod ad qualitatem & per se: uerum ex consequentia quadam: & ut dicunt barbari, per accedens natus est, causa augendi actionem, dum comminuit substantiam in minimam: et hoc bifaria, uelut in agente, ut magis penetret, & ita magis immutet, uelut patientis substantia dissoluatur in minimam: & ita magis recipiat mutationem et qualitatem ab ipso agente. Dico ergo quod aqua transit in bilem facile, plus quam uinum, licet sit calidius, quoniam primum uino est diuersarum partium: ideo ab igne & calore separatur, aqua autem est similis, et ideo putrescit. Ignis enim calor dissoluit heterogenea, & congregat homogenea. Vinum ergo, dissolutis partibus per calorem transit in acetum, aqua autem putrescit. Alia causa est, quod calor externus efficit putredinem, naturalis prohibet: aqua ergo cum sit expers omnis caloris perfecti putrescit, in uino accidit actio mixta ex utroque calore, ideo uinum acescit, aqua perturbatur, aqua autem putrescit: putrida autem amara sunt. Dicunt autem biliosum bifaria, et quod uidetur tale ob saporem, & quod uere biliosum est, id est, calidum, siccum, corruptum, in quo sensu hic est intelligendum, ut in 1. lib. de vit. in acut. Sed cum dicit, quod hyeme tales aquae sunt pituitosissimae, palam est cum immoretur in praecordiis, quoniam sunt graues admodum, iecori iniungitur enim anas uinum, & odit aquas, nisi sit supercalefactum: in quo casu etiam peius est, quod cruda sint, uel quod sint optima, aut dulces, ueluti lacti saccharo, aut melli permixtae. & eadem pessima sunt. Venter autem non eiecit illas, cum sint ei familiares. neque enim reiecit quicquam, nisi concoctum prius, aut odiosum: et odiosum eiecit per uomitum: ideo tales non solet eiecere. cum uero fuerint pituitosissimae, sunt & homines raucosissimi, non solum ob descensum crudi humoris ad arteriam asperam, sed ob impedimentum quod illi accidit ex simplici corruptione sensu gulae cum aspera arteria & uentriculi cum peccatoribus: licet Medici credant solum ob primam causam id contingere, cum contingat maiore ex parte, et maxime supposito, ut hic facit Hippocrates, hyemali tempore ex refrigeratione membrorum spiritualium, & illi atimentum. Circa uero aquas stantes quatuor praecipue sunt earum genera, lacus, stagnum, palus,

et collectitia quae ex imbribus colligitur in canis locis, quam nemo sani sensus etiam in ardentissima siti bibat, cum non solum mala sit, sed pessima & horrida, aliarum lacustris minus mala est, quae motum aliquem habeat, & a piscibus expurgetur: pessima palustris, quae motu caret, neque temporis siccescit aliquando spacio: neque enim partes habet interapedine distinctas, in quibus plantae & terra eminent. his duobus à lacu palus distinguitur. Medium horum est stagnum, quod oritur à terra, & in hoc à palude differt, in qua aliunde influunt aquae, & à lacu magnitudine, ut ita dicam, tantum: est enim stagnum exigua res, sed & in stagnum non influunt, nec effluunt aquae, uelut è lacubus solent, quantum sint aliqui lacus, quibus nihil influit, neque effluit. Sunt tamen perpetua haec omnia, licet, ut dixi, palus per sepe maxima ex parte siccetur, et ob id omnium pessima est: collectitia autem non est adeo mala, quia pauca est, nec est perpetua, sed in longis siccitatibus euanesceat. Grammatici tamen ista confundunt nomina, sed sic proprie distinguuntur, & hic capi debent.

LECTIO XXXII. SUPER
TEXT. III.

Bibentibus autem splenes semper sunt magni ac pleni, & uentres duri, tenues ac calidi: humeri uero & clauiculae, & facies attenuata: in splene enim carnes colliguntur, quapropter graciles existunt. Edaces autem estales, & siticulosos par est, uentresque tum supernos, tum infernos calidissimos habere, ut etiam fortioribus medicamentis opus habeant. Atque hic morbus ipsis & aestate & hyeme familiaris est. Ad haec etiam hydtopes plerumque, ac lethaliissimi sunt.

Incipit docere specialiter morbos, eosque distinguit trifariam, ut in superioribus in Endemios, seu proprios ciuitatis: communes tamen utrique tempori, scilicet aestiui et hyemi, et proprios aestati, et proprios hyemi: & quando iungit aestatem hyemi, seu commemorat communes, patet quod intelligit etiam de uere & autumnali: sed quando separat aestatem ab hyeme, pars morborum aestiuorum magis attinet ad autumnum, quam ad uer, aliae ad uer magis, quam ad autumnum. et similiter hyemales. Ad distinguendum autem eos maxime oportet considerare materiam & prauitatem, & prauitas extenditur, ut sint lethales ac diurni: qui ergo sunt lethales magis ex aestiuis et longi ex hyemalibus magis perueniunt ad autumnum: qui aut mi-

tes & breues ex utrisq; ad uerū: humida etiā materia & secca maius & certius discriminē asseruit calida & frigida: morbi ergo sanguinei ad uerū magis pertinebūt, et etiā pituitosi, q̄ ad autumnū, melancholici & biliosi ad astatē magis q̄ uerlicet in astatibus sint dissimiles: nō tantū q̄a calor et frigus scilicet inuicē commutentur q̄ humidū et siccū: uerū quoniā calor fouetur ab utraq; causa ut calore ob similitudinē, & à frigore ob antiparitasim & similiter frigus. Enumerat ergo inter morbos primi generis sex: nec ignoro in plures et pauciores posse deduci. Primum igitur proponit splenis seu lienis magnitudinē ac densitatē, scilicet quod pleni sint. Lien, ut habetur lib. 4. de Usu part. cap. 15. trahit quicquid scilicet est, excernēte ad ipsū iecore, et nil mirū est cū imbecillis fuerit, quod nō trahat, licet tamē iecur transmutat: q̄ igitur anteq̄ debilitetur in causa est ut plus trahat, q̄ conueniat, & ubi traxerit, ut nō reiciat et expurget: hæc duo enim necessaria sunt, si debet intumescere ac impleri, scilicet ut trahat plus q̄ debet, et attractū nō emittat. Vtinā Galen. hæc ipsa nobis declarasset: sed facile est secundā diluere dubitationē, modo primā admutamus. cū enim plurimū fuerit, quod attraxerit, in debito tempore cōcoquere nō potest, quare repleū diutius manet, neq; enim fecernit anteq̄ se parauerit, nec separare potest, donec assimilauerit, nec assimilare, donec cōcoxerit: ergo cū anteq̄ fecernatur alia portio, superueniat necesse est impleri & tumescere, ac maiorē fieri. Cur uerō attrahat, plus q̄ necesse sit, nō id ab initio in causa est, quod solum iecur transmutat, cū Hippoc. doceat, hos motus fieri ab utroq; mēbro, uno impellente, altero attrahente. Et rursus Galen. idē fātetur de uentriculo erga iecur, tū etiā de iecore erga cor: uidetur tamē ubiq; subterfuisse Galenus hoc, ut fāteretur membrū mēbro transmutare aliquid, sed solū expellere superflua, aut per loca exitus, ut uentriculū ad intestina: aut per illos nō propria uel expultrice: ut iecur ipsū nō ad renes quicquā aut ad lienem transmutat. Dignus sanē qui à tota posteritate odio habetur, cū, ut ne Erasistrato subscriberet, expultricē facultatē principū transmutandi urina ad renes asserenti, tā pulchrum & necessariū dogma prodiderit, scilicet mēbra membris mittere, et si nō ad exitum properet, quod fecernitur simul, & ab illis trahi, ut ex illis duobus motibus, ut de fabris secātibus ligna serra, una operatio perficeretur. Querendū est igitur quomodo trahat membrū cū adhuc ualet plus q̄ illi conueniat, neq; subterfugiendū, ut dicamus solum

id accidere, quod iecur plus iusto illuc transmutat: nam si lien recipere nō uellet, imō nō traheret ad alia loca iecur, quod superfluum esset, impelleret, scilicet intestina, cutim: nā hæc, etsi nō adiuuant attractionē, saltē illā nō impedit: at lien si succus ille odiosus esset, lien repelleret. ob id ergo trahit, ut emptor malis merces: ē quib. plus emit q̄ debita quantitas ob impuritātē et uitia nō ei satisfaciāt. ergo ita est de liene, cū sanguis limosus plurimus est, nō ob id lien ipsū trahit quod ei nō expedit, sed quoniā debita quantitas ei non sufficit, neq; solita plus trahit: uultq; potius superesse quod reiciat, q̄ deficere propriū alimentū. Cū uerō iam imbecille factū fuerit, tū multipliciter uitatur, et intumescit: attrahit. n. plus ob cōcoquendi imbecillitatē, et ob alimentū uitiosum, quod quantum opus est nō subministrat, & diutius retinet, & nō expellit tempestiue, sed à noua fece impletur, cumq; sex adhuc deterior sit, aut nimia, expellitur per aliu, nec lien tamē exoneratur, prauum signum est: scilicet maxime corruptionis iecoris id generantis, & lienis recipere nō potentis: & adeo res iam est in præcipiti: fit autem hoc sensim, conferim autem cum lien se expurgat.

Eruentes duri, tenaces & calidi.]
Dici solet lienē esse Fisci instar, qui cū diues sit, exhaurit ciuitatē: ita lien cū intumescit, cū sanguis corruptus sit, cōtabescit corpus, ut in lib. de Locis in hom. Ex iisdē splen efflorescit, & corpus contabescit, non q̄ ob lienē hoc accidat, quanq̄ & id ad hoc adiuuet, sed cū lien intumescat ob id quod sanguis corrūpitur, primū uenter gracilescit omēto, dicit, extenuato, & in eo pinguedine colligata. sanguis enim putrida ex aqua genitus, in adipem concrecere nō potest: fit enim adeps ex sanguine frigido humido, puro & dulci, præcipue bonus et candidus adeps, ut in iumentorū extis. Cū uerō adeps euauerit, & sanguis cōcalefactus fuerit, concalescit uenter, & à calore putrescētium humorū in liene quod ibi est per uenas exprimitur, partim nō receptus humor limosus à iecore transmissus nō recipitur ab eodē liene, sed dispersus per uenas mæsarē, quæ à caua iecoris ueniūt, durū efficiunt uentrē. Cū ergo multis modis cōtingat imaginari hæc tria cōtingere, uelut ut calor sit causa gracilitatis et duritiei, uel durities gracilitatis et caloris, aut gracilitas et calor duritiei, uel septimo modo, ut omnia hæc ex intēperie et prauitate aquarum pendeāt, sed solū: uel quod omnia hæc ex prauitate aquarū fiāt, tamē à liene & mutuo se adiument. hic modus ultimus omnium uerissimus est. nam etsi

à splene omnia deducas ut sit nona hæc expositio, assentiatq; id quod dicitur 6. Epidem. par. 2. tex. 40. quibus lien est declinatus, pedes & genua calida sunt: sed nō de ventre primū loquitur. Deinde constat putredinē sanguinis esse causam caloris, & etiā extenuationis, & calor duritiei alui, resolutio humido. Liqueat igitur, cū huiusmodi habeāt plures sensus ac multiplices, omnes ueros esse, ideoq; etiā defendi posse, tumq; præferendū illū, qui cum litera cōuenit, atq; ex ea pēdet: scilicet ut ob aquarū corruptionē atq; crassitiē id eueniat. nā si ad solā crassitiē referretur, esset morbus hic hyemalis.

Humeri uerō & clauiculæ, & facies attenuata: in splene enim carnes colliquantur.] Ostendit aliud ex eisdem: scilicet quod liene aucto hæc membra extenuantur. Galen. in lib. de Marcore, cap. 5. dicit, quod in maxima & diuturna fame membra omnia interiora extenuantur, præter cor & iecur. Quod aut citius absumatur, nō dixit: uerū uidetur innuere quod cor sit ultimū: quoniā quicquid est boni, prius ad se trahit, q̄ animal pereat. & hoc etiā uerisimile uidetur, cū sit ultimū quod pereat, teste Philosopho. Videmus enim sanguinē totū ad cor contrahi, & in iugulatis animalibus iecur sanguine uacuū inuenitur: cor etiā, ut in suis, quanq̄ uulneratum, nō est prorsus sanguine uacuū. Attamen, ut dixi, in fame nō plus iecur extenuatū inuenitur ipso corde. Sed iecur quidē sepe corruptū inuenire licet, cor nunq̄. Quod ergo Galenus aliena recitet, haud dubiū est: et ob id progressus est eo usq; , quousque & illi à quibus accepit progressi sunt: nos aut dicimus cor minus extenuari quous alio membro, & hoc quoniā cū motu magno & calore multo præditū sit, cū ad mediocrē peruenerit extenuationem interit, iecur aut uiuere potest: nō ergo iecur magis extenuatur, quia imbecillius: sed quoniā longiorē extenuationē, ac maiore sustinet. cor enim etsi iecore in attrahēdo ualidius sit, nō tamen cor procul ualidius trahit à iecore q̄ iecur quod habet retinet. Et ob id in his qui à uenarum lethali sectione restituuntur, ut Paulina Seneca uxor, in posterū pallor in uultu, et imbecillitas in iecore perpetuō conspicua sunt: adeo ut si non recta uictus ratione utantur in ascitē facile transceant. Primū ergo robore membrū est cor, secundū iecur: hæc enim calida sunt, & sanguinem concoquunt etiā alijs: tertiū est uentriculus, quoniā & ipse concoquit alijs, & cibo primo utitur. Quartum est cerebrū, ob nobilitatē ac respirationis necessitatem, sine qua homo uiuere nō potest, tū sen-

sus, & rationē, & motū, & multitudinē uenarū, & articularum, ac earū magnitudinē: post pulmōtū ob necessitatē, tam cordis à quo duo uasa recipit propinquitatē. Sexto loco sunt lien, renes & intestina, sed intestina serius ab inedia, lien à sanguinis profluuio exinaniantur renes celerius uetriusq; & utroq; modo. Septimo loco sunt uescica urinae & membrana pectoris & cerebri, & uescica fellis. Octauo, musculi, q̄ ad illos ueniāt uenæ grādiore. Nono, caro propinqua ossibus, tenuis, qualis dicta est humerorū et clauicularū: ideo hæc primū partes attenuantur, quod id quo nutriri debebant ad lienē mittatur, & ab eo trahatur et colliquecat: ita ergo ordine cōuerso singulae partes magis extenuantur, hæ musculi ossis musculi membranis interioribus, membrana renibus, renes lienē, si nō patitur aliquid & intestinis, hæc pulmōnibus, atq; ita deinceps. Sed de facie aliam peculiarem oportet inire rationē, cū octauo loco, nō nono collocanda esset. Facies enim macilescit celerius, quoniam sanguine tenui nutritur: hic autem celeriter resoluitur: unde spleneticici omnes etiam mali coloris sunt.

Edaces hos autem esse & siticulosos.] Dictum est superius text. 8. lib. 2. q̄ qui multū edunt, nō possunt esse bibaces, aut ergo intelligit, q̄ hyeme sint edaces, æstate bibaces, aut solam habeāt affectū, nō effectum. Constat sanē plethorici, lienosos esse edaces: fuit enim mihi parasitus lienosus admodū edax, quod cōtingit refrigerato uentriculo. Si enim liē repletus sit naturali melancholia, esuriunt multi: si horrida et putrida prorsus abhorret cibos fetidos atq; corruptos. quod uerū est, etiā de quartana laborantibus atq; insanis. adeo ut in his ferme nunq̄ seruetur mediocritas. Sunt etiā siticulosi eadem ratione qua hydro-pici: nō ergo absurdū est laborare illos utroq; appetitu, sed corrupto. Hippocrates aut uult, nō licere ut sint edaces & bibaces secundū naturā. Sicut enim homo simul calidus & frigidus esse non potest secundum naturā, præter naturam aut rigent homines, et uruntur, ut in epialis, lipyrijs, uisione post gelu, ita & de fame naturali & siti, ac præternaturali dicendum erit: ut sit tertia expositio, cui nihil repugnat, quod sitis æstate, fames hyeme augeatur.

LECTIO XXXIII. SUPER EO- DEM TEXT. III.

Ventresq; tam supernos quam infernos calidissimos habere.] Docet quod

quod tales habent uentres supernos, id est, caput et pedes quod infernos, qui sunt infra septum transuersum, uentriculū scilicet, et intestina calidos et duros, adeo ut medicamentis ualidioribus indigeant: siquidem errhinis, apophlegmatismis, catapotijs pro cerebro, eclegmatibus et potionibus pro pedibus expurgando, ceterisque pharmacis tam purgantibus quam lenientibus usque ad enemata et glandes.

Hoc primum uidetur contrarium his quae dicta sunt superius: quoniam lienosis habet partes inferiores calidas, superiores frigidas: sed hoc, ut dictum est, declarat, non arguit dubitationem, scilicet quod eiusmodi hominum sanguis ex putredine incalcescit, ideoque uentres sunt calidiores, ergo febricitant, non est ut credas hoc: est enim modus putredinis absque febre, cum humor crassus et lentus incipit corrumpi, ut in huiusmodi lienosis accidit. Sunt et qui per atrophiam toto corpore incalcescant: hi autem atrophiam laborant, uel etiam uera hectica: cum ergo sint tria genera hominum lienosorum, uerū erit de omnibus quod erunt calidi iuxta omnes uentres. At diceres, si calidi non habebunt aluos duros, hoc enim proprium est refrigeratorum, ut superius uisum est. Item haec dicit rex. 7. lib. 2. quod si ciuitates expositae uenti frigidi habent aluos duras. Et si dicas quod eiusmodi habent uentres calidos, ut in Aphor. 15. part. 1. tunc incidit in aliam cassidem: nam in autoritate superiori, de regione quae respicit boream et uentos frigidos, dicit quod habent uentres superiores fluidos, ergo non duros. Respondeo quod calor est quintuplex: naturalis magnus, qui efficit omnia opera naturae optime, et ideo mediocriter, ut 1. Aphor. Comment. 14. contra naturam, putridus, aut semiputridus, ut in praesenti casu et febris ardentibus, uel hecticis: et hic magnus semper est, quantumuis paruus, quia praeter naturam: et ideo restringit uentres, cum exsiccat illos. Venenosus, et hic etiam semper est magnus eadem causa: et tot habet proprietates molliendi, uel astringendi hunc, uel illi uentre, quot sunt uenenorum genera, seu species. Quartum genus est calor ab aere frigido compositus calorem intro: et hic molli uentres superiores liquando, et duros reddit inferiores, tum quia siccat, tum quia opus musculorum comprimendum impedit. Quintum et ultimum genus est caloris aerei, et hic per se humidus reddit aluos, quia colliquit: si tamen siccitati iungatur, exsiccat. idē dico de uentribus superioribus. Quod uero subiicit indigere illos medicamentis ualidis, per se perspicuum est: nam si durū habent aluum, medicamentis ad mouendum quod difficile mouetur, indiget. Qui ergo eiusmodi

indigent medicamentis, operari recte quasi per ocium erit edocere. Primum igitur qui splenē habent magnū et durū, durā habent aluum, tum ob putredinem: tum quia splen refrigerat intestina et musculos epigastrij. Secundum, melancholici omnes, quoniam in eis frigus et siccitas dominatur: et quoniam humor ille difficulter eijcitur: et quoniam quia durities alui plerumque est causa melancholiae. Tertiū, qui habitant in locis uentosis: siccant enim uenti corpora interius, et maxime feces, ut exterius. Et ita qui in montibus habitant, tum ob id, tum ob frigus, tum ob cibos duros, et aquas crudas, et quia multū exercentur, duras habent aluos. Quartum, qui multū exercentur, et maxime iuxta ignem, fabri ferrarij: uel in Sole, ut rustici et uenatores, duras habent aluos. Quintum, qui habitant in regionibus aridis, aluos habent duras. unde Hispani et Afri. Sextum, qui habitant in locis ualde frigidis, et potissime borealibus, hi habent duras aluos: uelut Germani et Sarmati. Septimū, qui utuntur cibis crudis ac duris, ut Iudaei. Vnde dicit Parasuolus, qui plures ex illis curabat, duplo illos ac maiori etiam pondere indigere. Octauum, senes maxime decrepiti, quoniam a siccitate siccantur, a frigidityte constringuntur, ab imbecillitate redduntur immobiles. Nonum est, cum materia fuerit lenta et crassa. Decimum, cum fuerit procul, ut in articulis, utero et pulmone, et etiam cerebro. Undecimū est eorum, qui omnino non se exercent, sed perpetuo sedent, ut textores, tum maxime quod exercent membra superiora. Duodecimū, in his qui paucō cibo utuntur, et pauciore potu. Vltimum est proprietas quorundam hominum et familiarium.

Ad haec etiam hydropes plurimae, & lethaliissimae. Dixit illa consequi aestate et hyeme, quae non numerantur proprie inter morbos: hic uero docet proprie de morbo maxime lethali, genere toto, tum etiam in his, ob id haec adiecit lethaliissimae. Propterea de quo genere primum intelligat, dicendum est. Videtur autem de ascite intelligere, tum quia ab aqua nomen haec sumpsit, unde hydrops dicta sit, tum quia tympanitē sicca appellare consuevit, ut in illo Aph. 4. par. 11. quibus tormina et circa umbilicū dolores, tum etiam quod haec species proprie uitio lienis procreari solet, tum demum, quod eadem sit lethaliissima. An quod de omnibus generibus lethaliissimis intelligat, scilicet ascite et tympanite: nam ascites fit liene iccur impediēte, tympanites eodem refrigerante uentriculū. atque idē amplexi sensum et res Hippocratis, non uerba. Quispiam ergo iure merito dubitabit, cur cum hydrops, maxime

maximè ascites, fiat iecoris uitio, imò nò nisi iecore affecto, 5. de Locis, cap. 7. pag. 2. ex liene dicat plures fieri hydropes, ac maximè lethales. Igitur quòd hydrops quæ cum liene duro est, aut pleno, aut magno sit periculiosior, q̃ quæ à iecoris uitio fit, q̃ ignorat, sit logicæ expers salte nostræ, haud dubium esse potest, nec est ratio perquirèda medicæ, sed dialectica. Supposito enim quòd hydrops nò sit nisi uitio iecore, seu scirrhus, seu imbecillitate, seu quauis alia causa cū adiungitur, præter id lienis uitii quoduis tanto necesse est morbū fieri grauiorē: nā & si addas lienis morbū, nò tamē tollit uitii iecoris illud quòd est causa ascitis, seu durities, seu quoduis aliud. Duo ergo addūtur mala, ipsū lienis uitii, quo l curare oportet, & consensus cū iecore, ut curari nò tā facile queat, & ut celerius perimat egriū. Iā & si hæc tamē clara sint, duo tamē dubia restāt: unū quòd plurimæ fiant hydropes, quodq; non necesse sit eas esse lethaliissimas; utpote quæ pendere possint ex affectu in liene, nò per se, sed per lienis consensum; at tū minus erūt periculose. Propter hoc igitur dicimus, iecur etiam in his afficiatq; idē cū dixit, iam uentres duri, tenues & calidi. Sed cur nò appellauit iecorarios, ut spleneticos? quoniā splen manifestè quidē eleuatur, iecur nò ita, sed rarò, & in paucis admodum. Vnde apud Hippocr. inuenies in Epid. 25. spleneticos, iecorarios uix 3. aut 5. Quid ergo est in causa cū latera parua sint, dextra atq; sinistra? quoniā primū splen magnis tumoribus celerius afficitur, quod excremento sanguine repleatur, ac nutriatur, iecur aut bono et lōge tenuiore. Est etiā lien minus atq; magis suspensum mendosis costis, iecur aut reconditū: & si scirrhus in utroq; fiat in iecoris substantia densiore & crassiore magis lateare potest: in liene nò potest. Et etiā quia qui iecur durū habet anteq; eò perueniāt, ut a deo dure scat, et attollatur, in hydropē perueniunt: unde tumor absconditur & latet in profundo. Quibuscunq; ergo uitii iā est in iecore, his cum accedat ascites, adiecto tumore lienis, hi magis periclitantur, & totidem numero sunt, quot qui lienis uitio uacāt, et sunt ascitici, qui uerò ex cōsensu solū iecoris cū liene in ascitē deuenerūt hi iā priori numero adiiciuntur: sunt ergo plures numero, q̃ si sine lienis uitio ascites fieret. Sed & periculiosiores, quoniā qui ex iecore in ascitē decidūt, periclitantur solū uel cū scirrhus in iecore cōfirmatus fuerit, aut cū morbo acuto ascites successerit: seruātur autē ex fluxione aut retēione hæmorrhoidarum, ex mala uictus ratione, ex fluxu epatico sanato, ex imbecil-

litate iecoris nò magna, quæ propter diuturnum morbū accidit: at ex consensu lienis si fiat cū iecoris proprio affectu adhuc sumus in casu duplicis causæ ascitis, & periculo maiore: si aut sit ex solo consensu, cū oporteat causam esse magnā & iecoris uitii, erit necessariò lienis uitii maximū. Si ergo tale iā fuit, ut posset euertere iecur cū sanum erat, multò magis illud lapsum iā impedire poterit ne sanetur. habebimus autem tria difficillima, morbū qui genere est cōtumacissimus, quiq; impedit curationem suæ causæ, et causam causæ maximā, ut diximus: tumores enim lienis nò nisi longo tēpore sanantur: impediuntur aut ab aqua iā effusa: quod igitur pauci animaduertunt, et pauci rursus credunt, ascites uitio lienis orta frequēissima est, et periculosissima, euenit in his regionib. atq; id totū pendet ex hoc iā quòd habet causam necessariam secum, i. uitium iecoris. Vnde reliqua quæ adijciuntur nò commutāt causam, sed sunt tanquā additamenta. Colligitur autē in ascite aqua, in tympanite autē flatus, in eisde locis, scilicet inter peritoneum & omētum; & utroq; modo redditur periculosissima: si ea quæ de iecore diximus in ascite, dicamus de uentriculo in tympanite. An uerò ascites sit tympanite periculiosior, minimè locus est ut hic disputē, sed in cōtradictionibus dictum, sed de hyposarca constat quòd leuior sit, & ob id de ea nò intelligere perspicuū est. Fiant ergo ascitici, quoniā morbus hic cōtingit calore naturali, imbecilli, & præter naturā inducto, ut in Commētarijs super Prognostica dictū est: at hi habet durū & gracilē uentrē, igitur calorē natium, imbecillem, cū uerò calidum etiā, ut diximus, & nò natium calore, patet hāc unā esse causam ascitis, 13. Ar. ui. capite 16. altera est ob lienis tumorem, qui cū nò possit recipere limosum sanguinē iecoris amplius, et ipse calefactus calefaciat iecur, tum uenulas omnes & arterias ipsum corrumpit, et ut aquā prauā & putridā generet, efficit, utq; ea nò recipiatur ob id à renibus, atq; ita collecta effluat in spaciū uentris, et ascitē generet. Tympanites uerò calefacto similiter uentriculo, et calore naturali euanescente: siquidē dictum est de uentre, quòd sit durus & gracilis, eodē modo flatum gignit, nò aquā. nam ex quauis materia flatus efficitur, non autē aqua corrupta, ideo ad tympanitem perueniunt, non quidem flatu in uentriculo genito: ille enim extrudi solet ructibus & peditibus, sed humido quodam tenui per substantiam uentriculi defluente. Afficiuntur autem, ut manifestum est in hoc casu utraq; membra, & ideo etiam ascites sit tympanitē

*tympaniti iuncta est tympanites non sine ascitide: quod contingit in his qui ex lienis uitio in hydro-
pem deueniunt: secus autem à iecore ascites, à uen-
triculo tympanites: non tamen prorsus sine aqua
contingit, rariusq; tympanites ob id sine aqua, q̃
ascites sine flatu fit: quanquam conuersa ratione,
rarius ascites cum multo flatu fiat, q̃ tympanites
cū multa aqua: interdū tamē quasi ex aquo fiunt.*

LECTIO XXXIII. SVPER
TEXT. IIII.

Aestate enim dysenteriae multae
ac alui profluvia incidunt, &
febres quartanae diuturnae. Hi autem
morbi prolongati tales naturas ad
hydropas deducunt, ac occidunt. Et
hi quidem morbi ipsis aestate fiunt.

An tormina Latine sint dysenteriae, Graece, ut
credam non facile adducar, sed potius difficultas
intestinorum dicenda est dysenteria, ut etiam no-
men ipsum significat.

An etiam omnis euenta excretio seclusis hæ-
morrhoidibus debeat appellari dysenteria, hoc
non admodum se offert, sed disquisitione opus ha-
bet, eamq; diligent. Galenus 12. Methodi, cap. 7.
proponit duos morbos esse maxime notos, dicēs,
non idem in alijs exigi. & dicit esse morbum late-
ralem, & dysenteriam: ergo dysenteria, ut tachi-
nus existimat, cap. 5. 8. exposit. super Aleman. ob
id laborem intestinorum significat, quia ceteris
morbis intestinorum & si acris laborem coli do-
lore, uelut & ilei, nullus tamen morbus commune
nomen omnibus intestinis habet, qui sit illi pro-
prius, ut dysenteria.

Est ergo ulcus intestinorum propriè, seu dum
factum est, seu dū fit improprie, ut 3. de Sympt.
causis, cap. 2. triplex, unoq; nomine omnes com-
prehenduntur: scilicet non legitimæ, seu cruentæ.
Prima est quum sanguis purus exit tempore, &
per circuitus, plerumq; coaceruatur, quod aliter
antea soleret distribui, ut suppressis mensibus, uel
hæmorrhoidibus, uel sanguine nariū, uel abscisso
crure, aut brachio, aut fistula sanata, aut scabie,
uel lepra, idq; annotandum in hoc casu, quod hu-
iusmodi dysenteriae sanguinem saniofum euacuant,
& non purum, suntq; deteriores. in scabiosa au-
tem adest serosa pars, ac tenuis multa, atque ero-
dens. Secunda est, quum ex liene defertur sanguis
splendidus, ac viger, non tamen erodens à liene.
Tertia, quum sanguis aquosus cum fecibus in epa-

tico fluxu. De uera quum sit cum ulcere intestino-
rum, dubium non est quin faciat dolorem, neq; mi-
rū est. Et erosio fit uel à flaua bile, uel à bile qua-
uis exusta, uel à pituita salsa. Dicebat Princeps
1. 6. tertij, tract. pr. cap. 2. pag. 3. ulcera fiunt in
intestinis à bile flaua in duabus hebdomadibus, et
à salsa pituita diebus xxx. & à melancholia die-
bus xl. & sumpsit hoc à Rhasi, 1. 3. contin. tract.
pr. & quomodo ergo potest incipere dysenteria
statim ab atra bile, ut 4. Aphor. 24. id ergo ple-
rumq; contingere solet.

Arabibus connixis ad quādam methodum res
redigere, & possunt quidem sed nō ad eō facilem
et ordinatam, ut ipsi rebantur. Galenus aut Com.
2. & 3. putat quatuor esse causas dysenteriae:
duas, quas ibidem expressit, tertiam uerò & quar-
tam in sexta particula eorundem Aphorismorum
bilem flauam, et bilem exustam, ac atram, ichores
maximè biliosos & pituitam salsam. illud uerè re-
feritur à Iachino quod & à Galeno 6. Aphorism.
Com. 1. sumptum est, tinesimum scilicet & dysen-
teriam ab eisdem causis fieri, atq; in tinesimo ulco-
rari anum, in dysenteria intestina. illud etiam ualde
de ad rem, unamquamq; dysenteriae ueræ speciem
tres habere ordines, cū mucus sanguinolentus exit,
& hoc est initium: cū interioris tunica pars cum
multo sanguine educitur, tuncq; iam magnus est
morbus, & confirmatus: quum exit tertia tunica,
& tunc est tempus ultimum, & aeger ferme con-
clamatus. Curari ergo debet aeger primo tempo-
re: sed hoc raro succedit, quod tum causa ualde ui-
get: pleriq; curantur in secundo tempore, nam in
tertio exigua est spes. iam uerò dubium est cur ea-
tiam in dysenterijs epaticis quum sint citra ulcus,
doleant intestina. Causa est, quoniam licet non sit
ulcus, magna tamen ui contenta exprimuntur, &
quæ exprimuntur, cruda sunt, ideo tū propter co-
natum, tum intemperiem, quæ eiicitur dolorem
mouent: nam & in plerisq; diarrhæis dolores ad-
sunt ob eandē causam, quæ enim expelluntur, sunt
immodicè calida, uel frigida, uel sicca. & ideo ab
initio quandoq; sunt sine dolore, post autem dy-
senteria & alui profluvia dolorem pariunt: quia
intemperies augetur. unde eadem causa transeunt
profluvia successu temporis in dysenterias.

Quum uerò sit intentio in hoc textu docere de
tribus morbis, q̃ aestate ob potū huius aquæ abun-
dare solent, dysenteria, alui profluvium, quartana
diuturna: secundò, quod hi morbi producti hy-
dropem generāt: tertio, q̃ ex hydrope pereāt: &
prima pars, ut dixi, contineat tres morbos, quorū
genera

generationem explicare oportet, fiet ut explanatio ipsa exigat sex partes. Profluvia uero alui dicuntur, quum multa materia deijcitur pro quantitate ingestorum et sine sanguine: nam genus illud iam explicatum est. Pleraque autem alui profluvia sunt, cum multiplici numero deijciendi, maiore quantitate et liquidioribus excrementis. An autem multitudo secum non multiplicato numero, nec substantia uariata, ut quum corpus est siccum, et parum nutritur, debeat appellari fluxus uentris, uel profluium: istiusmodi magis pertinent ad nomen quam rerum inquisitionem. in declaratione autem causarum fiet manifestum. Diuiditur autem alui profluium in intestinorum leuitatem et diarrheam: quia uel illud quod eijcitur est humor, et fit diarrheea, uel cibus incoctus et sic est leuitas intestinorum: et diarrheea quidem materia defluit, aut ob causam externam, uenenum, cibum, aut potum, et aerem: aut ob crismum: aut a membris, quae sunt quatuor principaliter, ibid. 3. trac. 1. cap. 2. in princ. iecur, lien, caput, et totum corpus. nam a mesarcho, intestinis et uentriculo est quasi mixtus. Dico quod a uentriculo ut chilofus attinet ad intestinorum leuitatem: ab intestinis similiter a mesarcho est similis epatico: et raro spoliatur a sanguine. Et qui fit a cerebro, est similis chiloso: qui a iecore plerumque fit ex flaua bile. et est duplex densa, et est periculosior, et ut ichor, et est difficilis sanationis, et a liene cum nigra deijciuntur multa, et saepe: a toto autem humores continet plerumque, licet quandoque unus tantum appareat, qui superabundat: est etiam diarrheea pinguis, quum corpus non nutritur, et est a toto et exitialis. leuitas intestinorum simplex est quum humidus cibus ante coctionem, quam antiqui putrefactionem appellant, deijcitur. Et saepe sociatur haec duo genera, ut fluxu cerebri, uentriculi, et in fine longarum diarrheearum et leuitatum intestinorum, quorum prioris est causa manifesta, debilitato uentriculo ob intemperiem iecoris et humoris illuc transmissi: sed et post longas intestinorum leuitates solet sequi diarrheea. huius causa (licet obscurior) est quod exinanitum iecur cogitur trahere cruda, licet incepta, quae dum conatur concoquere, transmutat in formam quandam humoris foetidi.

Et quartana diuturna accidit ex his aquis. Sunt diuturna per se, quoniam qua ratione quartanae sunt ex humore terreo, qui non potest putrescere nisi in circuitu septuaginta horarum: igitur nec celeriter concoqui, diffusi, atque expelli. om-

nis enim quartana longa est natura. Sed quum dixit quartanas longas, aliquid plus uoluit quam naturae omnium quartanarum longitudinem significare, uelut in Aphorismo 2. 5. illo, aestus quartanae magna ex parte breues sunt: autumnales uero longae, et maxime quae ad hyemem tendunt. Sunt autem quartanae breues trifariam per se: ex casu autem et arte uno alio modo. Natura quum ex flaua bile tenui, pauca, exusta fuerint, ut in fine quarundam tertianarum, adeo ut per se perficiantur in uiginti accessionibus, uel si calor aestiuus, colliquet materias, ut dictum est, uel si materia pauca admodum sit, et corpus robustum, et origo non naturalis. Fit etiam breuis quum semel intermittitur, ut in magnis timoribus, et exercitatione corporis: hoc enim aliis est declaratum. Communis autem terminus est centum uiginti accessionum: sin pauciorum breuis, si plurium longa. liquet ergo quum dixit diuturna, intelligere illas esse ex materia haud calida exusta multum, sed crassa, ac lenta.

Qui autem horum omnium rationem uenari uoluerit, ad ea uerba se reuoluat superius posita: text. 2. Necesse est ipsas decolores esse, et prauias, et biliosas. Et generaliter haec consequantur, quoniam tales aquae corrumpunt actionem uentriculi et mesarai, et iecoris: et ideo corrumpuntur etiam humores, nec bonus sanguis generabitur: qui discernentur aut acredinis expertes, et fient alui profluvia: aut quum acres fini dysenteriae, aut retinebunt donec putrescant: atque ita aucto liene tandem putrescent, generabuntque quartanas et diuturnas. omnes enim in hoc auctores consentiunt, quod uiliato liene si fiant quartanae, continue affluente materia erunt diuturnae. Nec in hoc est difficultas, nisi quod aliquis dicere posset, Nonne alij etiam morbi possent generari, utpote laterales, peripneumoniae, phrenitides et hemitritrei? Dico quod ipse distinxit, ut etiam ab initio docui, morbos aeris qui sunt communes pectori et capiti, a morbis aquarum qui proprie conueniunt membris naturalibus. Sed et febres acutae ab aquis non solent fieri, quoniam generantur humores frigidi: febres autem acutae fiunt ex humoribus calidis, atque ita relinquuntur quotidianae. Sed haec sunt rariores, ut tandem res redigatur in hos tres morbos, quos generant aquarum uilia. Aquae enim corruptae proprie corrumpunt omnes humores, et augent ichores in illis. Et si natura robustior sit, exonerat se profluuio uentris, si humores acres dysenteriae: aliter generant humores

res

res splenis ex quibus quartana exitiales.

Communtantur hi tres morbi in hydropes, uidentur an una ratione, an diuersis: an in unum genus, an in plura. neq; primum dubium esse potest, quia plerisque hæc commutatio non fiat ex aquis corruptis in ascitem, cum aqueum excrementum ob corruptionem non trahatur à renibus. Et ideo uel miscetur sanguini, et illud totum uitiat, ideoq; corpora horum, qui sic tendunt ad hydroperem grauantur, contabescunt, fiunt mali coloris, et sitiunt, uel retinetur in iecore, et generat uescicas illas, de quibus Hippoc. 7. Aphor. 49. Quibus iecur aqua plenum in omentum eruperit, ijs uenter aqua repletur, et moriuntur. Vnde hoc genus priore lethalius est. Sed et illud pro constanti haberi debet, harum omnium hydropem initium esse ab alba pituita: quum enim, ut dixi, uitiat color, sitis infestatur, corpus attenuatur, homo grauis redditur, iam par est non bene nutriri pedes et tumere, ac ædemati simile quippiam pati, omnibus igitur hæc sunt communia. permisceri autem flatum aut plus, aut minus, ut uis uentriculo fuerit imbecillior: hoc est non omnibus commune, nam flatus proprie consequitur primam coctionem, quæ in uentriculo celebratur, et consequentia, ut quæ in intestinis: iecoris autem imbecillitas generat aquam, ideo si utraq; careat prauitate, ruitus et crepitus uentris ex prima, uerma multa ex secunda generantur. Sed si uitiosum fuerit, et cum caliditate externa iunctum quod gignitur in prima coctione non iam aer et flatus, sed uapor densus, qui uenas et arterias permeat, fit in secunda ichores, qui à renibus non recipiuntur ob corruptionem; unde tympanites ex uno, ascites ex altero accidit. Cur autem primam coctionem aer aut flatus, aut uapor consequatur, in secunda autem aqua, non est arduum inuenire: nam flatus fit à materia tenui et calore uehementi: nam etsi castaneæ in igne crepitum edant, humor tamen earum ignis comparatione non solum tenuis est, sed tenuissimus; utraq; autem uentriculi coctionem conueniunt: unde etiam locus uentriculi multo calidior est coctionis tempore quam iecoris: in iecore autem ebullitio non fit, neq; feruor, sed calor multus, remissus, quod concoquitur uiscidum et crassum adeo, ut antequam homo resoluatur in flatum cum indigeat calore feruido, qui non adest, absuntur ab eodem. At diarrhææ præsertim, aut epaticæ, et à toto, et à liene in hydropem terminatur rarius quæ à cerebri destillatione pendet, quoniam iecur à caliditate humoris corrupti uitiat, et ab

exitu ac mala nutritione debilitatur: unde fit hydrops, omnium enim facultatum nulla est cuius opus tantum obsit iecori quam expultrix: cui primum potius est retinere atq; concoquere, quam expellere. Et, ut breuiter rem peragam, si ascites, de qua magis est sermo, fieri debeat, oportet ut aqua intra peritoneum colligatur, igitur ut non tota trahatur à renibus. Quare quum renes neq; fatigantur, quia facultas est naturalis, non animalis, et trahitur guttatim, nec iecur eisdem rationibus in expellendo (ut Princeps quandam methodum fectam, ut nunc etiam solent, secutus somniat) necesse est ut non trahatur, quia corruptus ichor et sanguis ei permiscetur, corruptio autem fit à calore præternaturali: ille igitur cum naturali debilitato ascitem generat. Si ergo non trahitur, et est modicè prauus, expellitur à iecore per mesaraium, et fit profluuium uentris, quod nisi curetur, transit in ascitem necessario, uides causam. Et quodnam profluuium, scilicet aquosum cum humoribus, et aliquando cum uestigijs sanguinis, et quandoque subrubrum, quandoq; sine hoc inde ut fiat per circuitus, maxime in nocte, et ut sit diuturnum. Si uero retinetur, uel ob prauitatem, uel multitudinem expellatur, tamen ad uenas fit ascites, ex pedibus inchoans specie leucophlegmaticæ, et ascendit ad scrotum et uentrem, et difficiliter sanatur prima. Si enim uero ob multitudinem et prauitatem non possit omnino expelli, fiunt uesticæ circa iecur, inde ruptis eis ascites lethalis. Si uero dysenteria conuenta sit, indicium est corrupti multi sanguinis, qui dum retinetur similitudinem refert eorum, qui decoxerunt, dum tamen uiuunt ob auctoritatem et solertiam non patiuntur bonorum uenndationem: ubi mortui fuerint, statim omnia hic inde distrahuntur. effuso enim sanguine, licet maxima ex parte malo uires quæ ante coctionem sustentabant quum aliquid boni semper cum malo euacuetur, collabuntur: et loco sani sanguinis malus ichor generatur. Sed et si dysenteria uera sit, causam docuit ipse, dum dixit: Quicumque lienosi à difficultate intestinorum capiuntur, hi superueniente longa intestinorum difficultate aqua intercus, aut leuitas intestinorum aduenit, et moriuntur. Diximus ergo de hoc in Commentarijs suis.

Apparet igitur causa quare pereant eiusmodi homines ex regula generali: quoties enim morbus aliquis lethalis est ualde natura propria, et inde fit ex commutatione praua, redditur lethalis simus. At eiusmodi hydropes aut sunt ex quantitate

uis malè liene affecto, nec tamen liene sanato, aut ex iecoris imbecillitate ac intemperie, nec eo etiam restituito, igitur tales hydropes ualde lethales erunt.

LECTIO XXXV. SUPER
V. TEXTV.

Hyme uerò iunioribus quidē peripneumoniā, & insaniam, morbi: senioribus uerò febres arden- tes propter uentris duritiem.

Oportet reuocare in mentem quæ superius di- xerat (Tex. 21.) Hyeme uero glaciata & frigi- das ac turbatas præ niue & glacie, ut pituitosissi- mæ sint ac raucofissimæ existât. Docet ergo mor- borum aduentum per ætates non simpliciter ut in æstate, namq; iuuenibus peripneumonias & insa- nias, senioribus autem febres arden- tes, quasi per- uerso ordine aduenturas docet. Vnde Alemanus, dubitat de hoc Textu, Et quidem dubitare de Hip- pocratis sententia plane stultum est, præsertim explanatorem, cum iam non habeat quo se tuea- tur qui librum exponat eius authoris, de cuius fi- de ipse dubitet, tum quia Hippocrati in medicina saltem summum iudicium fuit: credendumq; est hæc non obiter, uel sola ratione cõsum scripsis- se: sed an hoc scripserit & ne mendium tot tran- scriptionibus, in tot seculis irrepserit in illius li- bros, quo etiam modo Alemanus dubitasse reor, non insulsi uiri est, cum amentis foret obdurata opinione relinquere rerum ueritatem, ut mordici falsam literam si contingat tueamur, quod uitium in ipsis Galenicis nos toties reprehendimus. Er- go ille primum dubitat quod febres arden- tes senibus tribuat, cum idem dixerit prima Aphorismo- rum (14.) Propterea senibus non similiter acutæ febres fiunt, frigidum enim eorum corpus. (3. A- phorif. 21.) Et rursus arden- tes febres nemo igno- rat morbos esse æstiuos. (Ibid. 30.) Peripneumo- niæ etiam parum conueniunt iuuenibus, sed po- tius ætati constitutæ, ut ab eodem habemus (Ibid. 23.) Sicut neq; insaniam hyemis morbum, sed po- tius ueris aut autumnii. Itaque sufficiat in his de quibus iure dubitamus uerisimilia dixisse. Peri- pneumoniæ fiunt (ut ipse docuit) cum calefacta pi- tuita (1. de Mor. pa. 17.) ac bile & commota pul- mo ob caliditatem traxerit ad seipsum ex uicinis locis ad ea quæ iam sunt in seipso, & percalefacit quidem totum corpus ac dolorem exhibet: maxi- me autem dorso & costis & humeris, ac spina ni- mium ab his in seipsum attrahens humidi, & su-

perexsiccantur hæc partes, & nimium calefcunt: postquam autem attraxit in seipsum, & tum bi- lis tum pituita sedem in pulmone occupauit, pu- trefcit ac suppuratur. In his ergo tum propter æ- quas, tum propter aerem hyemalem fiunt peri- pneumoniæ, nam hic morbus ex aqua & aere pender, ut lateralis & phrenitis ab aere solo pror- sus. Iuuenibus ergo calor magnus & cruda pitui- ta abundans peripneumoniam pariunt, iuuenes enim pulmonem habent calidissimum. hyeme au- tem fiunt desillationes, quapropter de hoc non ualde mirum est.

At quomodo insaniam hyeme & quartanæ æ- state: istud magis mirum uidetur, cum potius insa- niæ æstate exustis humoribus, quartanæ hyeme fieri deberent. Hippocrates libro de sacro morbo (pag. penult.) uidetur tangere quatuor genera insaniam, à calore ac bile dum uociferantur, exili- unt & multa intempestiue agunt: si uero terrores ac timores accedant non solum incaluit, sed bilis ipsa defertur ad cerebrum, dum enim cerebrum incaluit non timet homo, nec terretur, sed furit & agitur, similiter à frigiditate, seu à pituita angitur, & inquietus euadit ob timorem. Ab hu- mido etiam ob motum agitantur species (dicit) atq; ita sensibus recepta menti perperam repræ- sentantur. Et breuiter duo sunt prima genera in- saniam, quietâ & tumultuosam, hoc à calore adue- nit, illud à frigore. Et quod est à frigore est cum obliuione & emotione mentis. Quarta quoq; A- phorismorum dixit, (62.) quod dum disparent tumores in ulceribus repente, siquidem retrò fi- unt, conuulsiones & tentiones: si uerò ante, insa- niæ: ut insaniam fiat affecta anteriore parte cere- bri, ubi cognitio uiget: conuulsio & tentio poste- riore, ubi motus & nervorum origo & spinalis medullæ, & quod sit à materia collecta ibidem præter naturam atq; corrupta. Et sexta eiusdem (23.) Quod si timor & tristitia longo tempore perseuerent, quod id est melancholicum. Vnde à terrea qualitate hæc fieri constat, seu cum materia sit seu non. Quod exponens Galenus (cap. 5.) tertio De locis dicit, quod timor et tristitia melan- cholicorum est, sicut timor eorum qui sunt in te- nebris, illud autem sit à uapore uel humore atro in cerebro, ut represententur tenebræ. Idem quin- to De locis (cap. 4.) dicit, quod & in magnis fe- bribus atq; biliosis præcipue. solent ægri delira- re atq; in phrenitide adeo cõstanter, ut ne in mor- bi quidē declinatione cessare soleant. Et quod ho- mo ante insaniam solet uidere primū per somnia,

dum

dum nondum morbo correptus est, quæ exporre-
tus, & iam morbo laborans proferre solet. Ter-
tio quod in inflammationibus septi transversæ post
phrenitidem hoc contingit: nonnunquam in late-
rali morbo, peripneumonia et oris ventriculi ab-
cessu. Sed & illud quod confirmata phrenitide
dum oculi caui fiunt et aridi, lachrymis præter vo-
luntatem fluentibus, uenæq; eorum ex rubore lu-
cescunt, sanguis è naribus paucus stillat, tum nil
sani respondent. Quinto quod deliria, uigilie
præcedunt, et uigilia causa sunt delirij, atq; id est
frequentissimum. Sunt etiam cibi ac potus qui sta-
tim insaniam faciunt, quin quod sola ebrietas hoc
agit ferme semper, sed & ira & tristitia, hoc enim
frequenti experimento etiam didicimus. Admo-
net etiam tertio (cap. 5.) de locis, quod cum quis
in insaniam deuenit duo esse præcipuè aduer-
tenda, an dormiat incho plus aut minus, aut ut solebat,
& similiter narium excrementa: nam frigidam
aut calidam aut humidam uel sicca intemperiem
deprehendens, frigida autem proprium est obli-
uiofos facere. Iidem etiam amentes dicuntur & fa-
turi: etsi pauca defluant, & tamen dormiant frigi-
da & sicca: & si multa & uigilet, humida & ca-
lida aut acrida. Et si plurimum dormit, & multa
defluant frigida & humida, ut in primo super ter-
tium Epidemiorum (Com. 2.) explicuit etiam Hip-
pocratem magnitudinem desipientie uerbo decla-
rasse ἀγνώσκει nugatum esse, τῶς ἀγνώσκει
delirasse, τῶς ἀφρονῶσκει desipuisse, τῶς εὐεχ
ὄναι, dementem fuisse, τῶς ἀκρόφῶς uesanum
fuisse, ἐκτῶναι amentem fuisse, μανῶναι insa-
niuisse, ἐκμανῶναι furore fuisse exagitationem. Ibi-
dem dicit (Com. 5. ante finem.) si humores cum ua-
poribus caput petant, dolores & uigilie fiunt: si
etiā acres illi sint, delirij periculum est. Clare au-
tem docuit libro de Symptomatum differentiis
(cap. 3.) differentiam corruptionis rationis &
facultatis imaginandi per duos ægrotantes, quo-
rum alter querebatur quod tibicines pulsarent in
cubiculo, alter uasa projiciebat.

LECTIO XXXVI. SUPER
EODEM TEXTU.

Ergo primum distinguamus genera insaniam in
sex, cum incipit nugari, cū desipit, cum est fatuus,
cum stultus, cum est insanus, & cum est cum furo-
re. Insania est ergo delirium perpetuum sine fe-
bre ac furore. Et est ex ea quæ est per essentiam in
cerebro, & quæ per consensum aut totius aut par-
tis, præcipuè lienis, præcordiorum et septi trans-

uersi. Et est à materia, à uaporibus, & à sola in-
temperie calida uel frigida uel sicca uel humida,
quæ faciliè sanatur. uelut ea quæ est in pueris quæ
non nominamus insaniam propter consuetudinem
& frequentiam. Et quæ aduenit subito est propter
humoris motum, quæ sensim & intermittit pro-
pter humoris generationem, quæ autem sensim
& est continua ob intemperiem, quæ autem ob
uapores subito fit, et intermittit magis ac liberius
quàm quæ ob materiæ motum. Et si fiat à calore
delirium, ut in febribus, etiam potest fieri à flaua-
bile, sed non est insaniam. Et cause eius sunt aut ani-
mi perturbationes, præcipuè tristitia, timor &
ira. Vel uigilie uel aer uel cibi & potus aut medi-
camenta, uel studia diuturna, uel abscessus geniti,
uel retentio solite purgationis, ut hemorrhoida-
rum, lepræ. Et generaliter etiam omnis ualida in-
tentio & animi cogitatio, ut spei facit ad insaniam,
uelut in chymistis. Et homines robuste animæ &
sapientes ualde euitant illius aduentum, nō solum
Philosophiæ præceptis superando calamitatum
memoriam tum auxilijs in mediæ quæ summæ præ-
sidium est in hoc casu, ut etiam plerumq; aliorum
grauiorum morborum, somni, balneorum & cu-
rarum placidarum ac mitiorum, sed quoniam spi-
ritus in his sunt melioris temperamenti & den-
sioris substantiæ, & magis obediens animæ:
cum insaniam nil aliud sit quàm spirituum ad ani-
mam inobedientia: contra mulieres & pusillani-
mes facile ac frequenter insaniunt. Et inter uiros
qui balbutiunt, & non possunt proferre uerba,
iracundi, nigri & pilosi ualde aut rubra facie, &
oculis mobilibus, ac palpitantibus perpetuo. Et
bene dixit Princeps (prima 3. Tract. 4. cap. 10.)
quod hic morbus maxime fit à corde, nam adue-
nit ex uehementibus eius affectibus, inde commu-
nicatur cerebro: & ideo etiam qui pectus habent
refertum pilis magnis & crassis, & uiri fortes ut
Hercules fuit, frequenter ad insaniam (quæ tamen
est cum furore) uertiuntur, ut mulieres et timidi ad
fatuitatem. & quedam species insaniam uidentur
esse cum demonio, & hic non est locus disputan-
di de hoc, signa autem futuræ insaniam proponun-
tur à Principe ibidem (cap. 19.) & primum sunt
cogitationes male, non consuevit, & timor & tri-
stitia & solitudinis desiderium & facilitas ad iram.
Post quæ sunt circa caput, dolor, uertigo, tinnitus
& sonitus in præcordijs, post uigilia magna &
inquietus & risus & uerba multa, post timor &
tristitia confirmata & terrores sine causa: cum au-
tem incipit, oculi aspectus mutatur & intuentur

fixe & toruē aut hilaribus nimis oculis, post incipiunt ab uno ex his tribus aut pluribus ex his appellant unam rem pro alia, & post statim redeunt, aut nugantur multa quamuis satis ad propositum, sed celeriter loquuntur præter solitum, aut fiunt taciturni, & interrogant timentes, aut iudicium in eis sensim corrumpitur, & ex his sunt qui Venereum ualde appetunt. Et licet obliuio accadat per sepe absq; insania, pleriq; tamen ex his fiunt obliuosi ab initio cum incipiunt insanire. Initium autem in omnibus primum sit ab ordinis agendorum perturbacione, quod id facillimum sit.

Supponamus ergo primum animam nihil pati, sed instrumentum uelut solis radij in foedam aquam sparsi turbulentum reddunt aerem, non tamen ipsi patiuntur, sed instrumentum & id quod recipit. Præterea insania sapientiæ contraria est: sapientia autem constat in eligendo recte, & electa ordinando: ut eligamus recte pro opportunitate causæ & congruentia: tria igitur requiruntur ad sapientiam, ut sciat quo opus est, ut ea tribuat quæ ad id faciunt, ut ordinatè uelut in conuiuio, quod hilaritas requiritur, quæ ad hilaritatem facit & ioci: ea autem pro ratione personæ, temporis, loco & eo ordine, quæ disponi debent. At non aberrare contingit bifariam, uel obliuione uel ignoracione uel iudicio, & primus modus ad insaniam non pertinet, modo quis eam cognoscat & abstineat, reliqui pertinent. Sapientia ergo constat in hoc, ut ratio demonstretur docens disponere ea quæ agenda sunt iuxta hominū consuetudinem. Oportet igitur ut cognoscat cuius gratia, & quid agendum, & quibus & quomodo. At hæc indigens famulatio triplici, cognitionis per memoriam per uim imaginandi per sensum: ubi aliquod horum desit & abutitur, insania est: si autem desit, sed non abutitur, dicitur obliuio, uel defectus sensus, uel uis illius quæ imaginamur. Ut uero ratio dominetur, & hæc agat necesse est, ut possit uti instrumento quod est spiritus. & ideo frigiditas efficit insaniam, secundo ut ordinatè. Ergo oportet ut sit quietus: & ob hanc causam uis insaniam parit. Tercio ut opportuna offeratur uelut condiendi cibum. si postquam salis denuo pro pipere sal offeratur fiet salior, & sic de aëre, & ita perturbabitur condiendi ratio. Illud quoque præsupponendum est, cognitio nem rationem fieri hoc modo animo lumen habet, quo cuncta cognoscit etiam ante sensum, imo sensu ipsa non indiget, quandoquidem ipsa uel afficiatur ab ipsis, sed antequam ad ipsam defe-

rantur, quæ sentiuntur iudicat nomen hoc, ut recipitur a corpore præparato per alias animæ facultates, & cœlestium inter reliqua uim mouet spiritum, & hoc habet formas sensilium, & seruat eas: neque enim ad animas usque perueniunt. constant ergo formæ illæ luce animæ, à qua prodit lumen: & lumine quod est receptum in corpore quodam, seu potius substantia corporis: quoniam non est cum quantitate sed uelut nutrimentum, ut potentia non actus est, & formis sensilium receptis per instrumentum, & ideo neque sunt ante sensum, nec manent post mortem. Sed illud quod est in anima æternum & ingenitum, ut conuersa ad causam suam incorpoream. Alio autem deliberacionis sit contemplante homine per illud lumen formas sensilium per spiritum: & circumuertitur uoluntatis imperio spiritus modò huc modò illuc quærens exitum rei: apprehensq; si ne ordinat necessaria ad illum: mittitq; spiritum in circuitum ad excipiendas formas iam seruatas in lumine illo, nam si seruarentur in anima, non corrumperebuntur instrumenti corruptione. Et si dicas quod anima non operatur nisi cum instrumento, dico quod ubi post longum morbum cerebrum redit ad sanitatem, non tamen nisi denuo discat, memoratur eorum quæ oblita sunt nisi per memoriam æternam, ut olim diximus. Requiritur ergo ut homo per lumen illud uelut principium mouens proprium, ut in actionibus per primas qualitates cognoscat finem, & necessaria ad finem, & quæ sint & ordinem collocandi ea. sicut homo generat per uirgam, & gustat per linguam quæ sunt corpora: & in uirga calor est causæ tensionis, in lingua uis gustandi. Si ergo primum lumen sit corruptum non cognoscit, neque finem neque necessaria ad finem, nec quæ sint, neque ordinem, & est prorsus insanus: quia spiritus nihil possunt recipere: sin autem lumen recte se habeat, sed spiritus non recipiunt lumen, quoniam mouentur, uel quoniam sunt terrei, ut non possint recipere imaginem, sicut lapis aut terra loco ceræ pro sigillo, tunc ignorant finem & ratio perit ex nimio quidam motu, & fit à calore uel ex substantia, & est à frigore, & est ineptia, & est deterius. At uero quia homines diiudicant per sensus cum uident aliquem aberrare circa sensum, nec hoc cognoscere dicunt eum esse stultum: non dicunt si aberrare se intelligat, ergo cognitio requirit duo, ut sensus comprehendat, & ut se habet, & ut imaginandi uis sic recipiat, ut olim nec fallatur. Velut si uidet hominem, imaginatur

metur se uidere simile homini olim uiso, & non asino: igitur si aberrat in hoc secundo, dicitur stultus in comprehensione. Circa hoc igitur notandum quod duplex est comprehensio simplex interior, & est ab imaginandi uis & memorandi, sed memoria est potius habitus quam comprehensio, quia fit etiam nobis non cogitantibus, sicut etiam digiti lyram pulsantis: nihil autem quod comprehendat fit nobis non cogitantibus, nec fieri potest. sensus etiam exterioris cognitio simplex est: sed ut dixi cum insania sit error facultatis interioris quæ cognoscit, relinquatur iam ut sint tantum duæ principes facultates, in quibus fiat uis rationis pro compositione & resiliendo, & uis imaginandi pro simplici comprehensione. Et in ratione quidem comprehenditur, est autem hoc leuius quam perturbatio rationis, eo quod iudicium peruertitur leuiore causa quæ est, aut cum coniungit homo separata, aut separat coniuncta, aut maiora minora, uel minora maiora esse putat, id ergo accidit, quia nimis celeriter spiritus mouetur & deliberat, aut quia non perfecte quantitatem rerum quas comprehendit assequitur. uideamus igitur quomodo sensus error inserviat insanie, cum non possit esse principalis causa, ut dictum est etiam si aberrat: & num insani aberrant in sensu exteriori. Cum ergo, ut res pateat exemplo facilius, homo uult edere gladium panis loco: quinque modis id contingere quiscumque imaginari potest. Primus ut gladius oculis tanquam panis representetur. hoc est ualde rarum ut sensus exterior adeo aberret, & maxime constanti errore: etsi adhuc contingeret esset oculi non mentis error neque insania. Secundus ut gladium panem nominet: sed hoc non efficit, ut eo uelit pro pane uti: quoniam electio sequitur cognitionem rei non nominis. obstant præterea multa alia. Tertius ut arbitretur panem esse gladium. sed tunc cum gladius non panis offeratur, non pertinebit hoc ad præsentem disputationem. Præterea non gladium deuorare uolet, sed cum pane potius lignum scindere uelit ac iudicet gladium esse edendum, hoc ut patet ad rationem, non simplicem comprehensionem, perimet. & est compositionis error. Vltimus modus est ut cognoscat sensu gladium, sed antequam imago deferatur ad lumen illud præoccupet spiritus, ut dixi, uel ob celeritatem motus spiritus comprehendens, uel ob naturam corruptam recipientis: uel ob perturbationem alterutrius quæ potest contingere, non solum à uapore, sed etiam pertur-

batione & cogitatione. Cum ergo ault comedere gladium panis loco, potest contingere duobus modis, uelut dixi, quod existimet gladium esse panem indiuisa operatione: uel quod sensus ad edendum impellat, ipse uero non cognoscat quod in manibus habeat, uel quia aliud cogitet, uel quia non cognoscat. Est igitur modus erroris in simplici comprehensione duplex: uel non cognoscere & appetere: uel peruersè cognoscere. & secundus modus habet tres causas dictas: primus prauam dispositionem spiritus cum omnino nihil recipit: in secundo male recipit: & non est adeo insuperabile malum. Cum ergo aberrat in ratione seu resiliendo seu cogitando, non uidetur aberrare in sensu. Et quia operatio composita præsupponit simplicem, uis imaginandi recipit delata ad sensum absque motu prauo & intemperie & perturbatione, sed lumen animæ & spiritus intus alienus factus est ob unam ex tribus illis causis à consuetudine propria. Est autem omnis uis resiliendi & coniungendi cum motu, igitur si ratio perit, perit & motus: perit autem bifariam, uel quia non coniungit a cum b, & est fatuitas, uel tardius quam è re sit, & tunc est hebetudo, & hæc ambo fiunt à frigidityte: uel iungit a cum e loco b, & est insania, & fit à calore. Ideo solemus senes bifariam de lyros uocare, id est fatuos aut ineptos seu hebetes ob frigiditytem spiritus. etiam terreus minus recipit impressionem, ideo sunt obliuiosi rerum nouarum præcipui: & aberrant in comprehensione ob eandem causam. Incidunt & in insaniam ueram, ut dicebat Hippocrates primo Epidemiorum, (Par. 2. Tex. 59.) Natus maioribus & quos calor iam deficit, paraplexia, insania, cæcitates, dicit ibi Galenus, quoniam non sunt adeo apti ob naturæ imbecillitatem expurgare caput per sanguinem narium, neque uentriculum per uomitum. Ceterum iuniores ob motum sanguinis & spiritus ac feruorem & exustionem sunt magis obnoxij insanie, longe magis furori: adeo ut uix senes furori corripiantur. Et si quis dicat lienis tumor deberet prohibere insaniam. respondendo quoddam augetur splen, non adeo sunt in periculo: dum acutus est multipliciter sunt in maiore periculo: & ex materia quæ defluit & quæ coaceruata est.

Ex his patet quoddam causa insanie maxime est terreus spiritus & motus concitator & uapores. Ideo ira & uigilia furorem pariunt spiritum mouendo, timor & tristitia refrigerando: & ob id senes his duobus ad insaniam stultam de-

ueniunt, iuuenes ad furorem illis duobus alijs.

Communia ferme cibi crassi, terre, acres, uinum potens, nigrum, multa uenus, legumina, sal & salsa etiam, & oliuæ præcipue; tenebræ autem conueniunt in furibunda, uelut claritas in ueterano, dicebat Galenus in libro ad Thrasibulum (cap. 2. 2.) Sed dicetis, si tenebræ est causa in illis timoris ac tristitiæ, & ob id timent ob humorem illum nigrum in cerebro tenebras representantem, quomodo conueniant tenebræ melancholicis? Et dico quod tenebræ externæ cohibent impetum motus spirituum, & licet timeant, & tristentur, cura tamen curam & timor timorem dissoluit: adeo ut etiam in placidis mediæ tenebræ & dubia lux magis conueniant quam locus lucidus aut omnino tenebricosus. Et si quis dicat, furiosi non uidentur omnes timere nec mœrere? Respondeo, quod aliud est fateri omnes melancholicos timere ac mœrere: aliud quod semper timeant. Et quamuis etiam dici potest, quod melancholicos à furiosis distinguat Hippocrates, ut supradictum est, *μελαγχολικὰ καὶ φρενῶδη* uocans & *λαοχολικὰ*, nihilominus constat omnes quantum furiosos tandem timere, & licet sæpe hilares, etiam tristari & mœrere. Unde etiam non melius tractantur quam nimis ac uerberibus, ut parere discant, & mentem ad rectas cogitationes reuocent. Est etiam illud notatu dignum, insaniam & rationem atque scientiam esse in actu primo, dum lumen illud in quo est, absque motione est, in secundo autem actu cum est cum motione aut mutatione quæ fit per spiritus, nec communicatur homini per spiritus tamen, sed per lumen in quo residet. Ideo proprium eius fundamentum est lumen illud per quod toti communicatur.

Senioribus uerò febres ardentes propter uentris duritiem.] Docet causam quare fiant febres ardentes, aquæ enim illæ frigidae & niuales cogunt feces, & multam pituitam gignunt, & intestina debilitant ac uentris musculos, unde obduratis fecibus bilis, quæ per uentrem euacuari solebat, febres ardentes gignit.

LECTIO XXXVII. SUPER
VI. TEXTV.

Mulieribus autem tumores oboriuntur & pituita alba, & uix in uentre concipiunt, ac difficul-

ter pariunt, & foetus magnos actumidos. deinde ex alimentis tabescentes ac deprauati fiunt. Et purgatio commoda post partum mulieribus non contingit.

Diuiditur hic Textus à superiore, quia non amplius de morbis agit qui hyeme incolis adueniunt, sed tam hyeme quam æstate. nam in præcedenti & anteriore de morbis temporum egit, (Tex. 4. & 5.) antea uerò egit non de morbis, sed affectibus & corporis dispositionibus, uelut lienis tumor, macies uentris, attenuatio clauicularum. proponit ergo septem morborum genera quæ feminis contingunt & eorum foetibus. Primum œdemata, per œdemata Hippocrates (1. Prognost. 29.) tumores laxos omnes intellexit: Galenus uerò censet omnem tumorem simpliciter qualiscunque sit, eo nomine ab Hippocrate significari, (5. Aphorif. 63.) at capiamus in proprio significato, ita ut doceamur œdemata pro tumore albo, laxo & molli, quæ à pituita fiunt, ab alba pituita distinguere. commune est ut sint tumores albi, laxi, molles, non elati sed ampli, digitis cedentes, nec in idem redeunt, in cruribus & circa pedes maxime & uentrem geniti, citra scabrem atque dolorem cum malo faciei colore, adeo tot similitudinibus contendunt etiam egregij Medici, quis debeat dici œdema quis alba pituita, nam discrimen successu temporis in ignum est. Ex alba pituita transitur in ascitem, septima Aphorismorum, inde ad mortem: œdema in pedibus adeo leuis morbus est ut contemni soleat. sed in alba pituita urina est cruda & praua, non in œdemate. œdema ab alijs morbis, utpote ulceribus, percussione oritur, alba pituita non. alba pituita augetur sensim, œdema non ita: alba pituita amplectitur totum membrum, œdema non ita: alba pituita ambo crura licet non æqualiter uexat, œdema unum tantum, alba etiam pituita crassiorem cutem reddit & sæpe nigriorem, œdema tenuem & aliquando rubicundior. Et in uniuersum pituita alba originem ducit à icore, œdema à propria particula. in mulieribus utrumque facile gignitur ob tres causas proprias, scilicet menses qui non bene purgantur, ut in Textu dicit, & propter pituitæ abundantiam & humorem crudum, mensium autem retentio refrigerat corpus. Est enim sanguis menstruus, ut inquit Aristoteles, sanguis crudus, & quia mulieres sunt natura frigidiore, & ob ocium.

Et in

Et in uentre uix concipiunt.] Cau-
sa concipiendi est robur uteri, temperies & pu-
ritas, quibus omnibus carent cum abundant
multa pituita in uentre, & plena sint aceta-
bula muco, & sint refrigerati loci, Et hume-
diata uincula atque laxata, nec possit uterus ex-
acte constringi ut requiritur in conceptione,
Tertio de Facultatibus naturalibus (Cap. 3.)

Et difficulter pariunt.] In partu fa-
cili requiruntur robur foetus, ut in libro de
Natura pueri, (Cap. 12.) robur matris & lo-
cus satis amplus, cum ergo in huiusmodi ute-
ro etiam foetus sint debiles & loca transitus im-
pedita et contraria à frigore aquarum, merito fi-
unt partus difficiles.

Et foetus magni ac tumidi.] Hoc
sequitur ex antecedenti: cum enim infantes o-
riuntur laborioso partu, intumescunt & in-
flantur. Dicebat Hippocrates libro de Offi-
c. 1. Quicumque infantes
tuto prodierint & in conspectum exierint, de-
repente ex necessitate in uentre liberati, &
crassiores ac maiores quam pro ratione statim
existunt, his non ex augmento sed laxo tu-
more, id contingit: & multi sani ex his pe-
reunt. si enim tumor non rescidat citius quam
tertio die aut paulo serius, morbi ex his fiunt.

Dico ergo quod ex partu difficili infantes tumi-
di ac magni sed infirmi oriuntur: unde etiam ni-
si tumor ille breui rescidat, moriuntur. Cum uero
subijcit:

**Deinde ex alimentis tabescen-
tes, &c.]** Hoc totum uidetur translatum fer-
me ex superioribus. (Lib. 2. Tex. 6.) ad un-
guem, ideo explanationem illinc habebis. nisi
quod ibi adjicit, non facile abortiunt: reliqua
tria, uix concipere, ibi dicit steriles difficile
pariunt & quod lac non habent quo nutri-
antur. non tamen dicit quod magni & tu-
midi oriuntur: sed intellexit ex eo quod sub-
iecit maiorem morbum, dicens pueris autem
hydropes in testibus fiunt: adeo ut non plenè li-
berentur.

**Et purgatio commoda mulieri-
bus non contingit.]** Hoc est ultimum ex
his quæ ad mulieres pertinent. Et est, ut dixi,
superius declaratum. Cause autem quod men-
ses male fluant, id est ut cessent ante tempus uel
ut fluant rarius quam oporteat, uel minus quam
oporteat, uel cum dolore, uel minori tempore,

uel ut sint non bene sanguinei (omnes enim hæ
modi ad impedimentum pertinent) sunt pau-
citas sanguinis uel crassities, aut lentor sanguinis
ipsius, aut uenarum angustia. Videamus ergo
in his quibus modis dicatur impeditus & quo-
modo. certum est enim quod à crassitie aquarum
& frigiditate. quod enim turbate sint, liquet eas
esse crassas. cum enim terreum miscet aqueo fit
turbulentum. differt tamen crassum in substantia
à crasso per mitionem, hæ autem sunt crasse u-
troque modo, secundum substantiam quia frigi-
dæ & glaciæ, & secundum contenta quia tur-
bide. Dicemus etiam quod per hæc insinuauit
Hippocrates omnes morbos qui ad mensium re-
tentionem subsequi solent. Ergo circa pri-
mum scire debetis quod Aristoteles secundo
de generatione Animalium inquit. (Cap. 4.)
Ceterum menstrua nullo circuitu certo descri-
buntur: tendunt tamen moueri decrefcente
mense. Et paulo post: Mensium autem coi-
tus frigidi sunt propter lunæ defectum: tamq-
fit ut fines mensium quàm media sint frigidior-
res: igitur postquam excrementum mutatum
in sanguinem est, menstrua moueri tendunt
eo quem modo dixi circuitu (Cap. 29. in fi-
ne.) & dixit Auerroes in Tertio collectaneo-
rum quod tempus breue purgationis est uni-
us diei, longum septem: & intermissionis ui-
ginti dierum & longum triginta. Et debet
legi nouem pro septem. ut si ei numero ad-
dantur uiginti, fiunt uigintinouem, uel sub tri-
ginta uno comprehenso remanent triginta.
Et est quod terminus, est à coniunctione ad
coniunctionem & sunt dies XXIX, horæ
XIIII. ferme. Et si sint extra illos ter-
minos, scilicet unius & septem uiginti duo-
rum & septem sunt morbifici. Et in quibus
terminus circuitus producit, menses etiam
plerumque breui fluunt tum ob temporis cir-
cuitus breuitatem, tum ob paucitatem san-
guinis & crassitiem seu lentorem. Et qui-
bus celerius etiam copiosiores & diutius ob
causas contrarias. Longitudinem autem pur-
gationis quandoque consequitur multitudo cum
spatium intermissionis breue fuerit: sin au-
tem longum ægrè purgatur, & tunc parum pur-
gatur & cum dolore & menses atri sunt.
Et fit mala purgatio in his ob sanguinis cras-
sitiem & uenarum angustiam. ob sanguinis
autem paucitatem non fit in his. aquæ enim
crudæ sanguinem multum generant licet ma-

lum. Terminus autem in quo finiuntur est quandoq; dicit Princeps, annus XXXV. & quandoq; extendit ad XXXXX. & ego uidi usque ad LVI.

Morbi autem qui sequuntur retentionem mensium describuntur à Principe: (21. tertij Trac. 3. cap. 1.) Et sunt præcipue, sputum sanguinis, sterilitas, præfocatio uteri, febres, abscessus, uisus perturbatio, dolor capitis & hydrops. Hic tamen Hippocrates uidetur loqui de purgatione tantum, quæ fit à partu, licet possit transferri ad eam quæ est familiaris omni mensi. non semper autem contingunt omnibus in nouilunio, sed plerisque tamen menses fiunt luna decresciente. Et causa est, quoniam si ante, oporteret ut repeteretur bis in mense uno.

LECTIO XXXVIII. SUPER VII. ET VIII. TEX.

PVeris uerò herniæ accedunt, & uirils uarices & ulcera in tibia. Quare fieri non potest, ut tales naturæ longæ sint, sed ante temporis aduentum senescunt.

Tria in hoc Textu ab Hippocrate declarantur, (lib. 2. Tex.) primum quod, ut dixi, etiam supra declaratum est dum de Aere ac regione Boreali loqueretur: scilicet pueris accidere hernias, quæ sunt plurium generum, enterocele cum in scrotum descendunt intestina, epiplocele cum omentum, hydrocele cum aqua, sarcoccele cum caro ibidem generatur, & multæ aliæ, quæ conueniunt omnes in duobus quod locus earum est scrotum intra didymum seu peritonei partem, quæ illuc extenditur: & quod materia descendit per peritoneum ipsam dilatatum aut disruptum. raro tamen accidit ut disruptatur, frequenter autem ut dilatetur: atque ut dixi hydrops hæc hydrocele dicitur.

Secundum est quod uirils accidunt uarices & ulcera in tibijs, sunt autem uarices quas Arabes uocant uenam Medeni, Dicebat Galenus in libro De tumoribus præter naturam, (cap. 16.) Dilatatio uenarum ex earum imbecillitate ubicunque sit ac repletio ex sanguine crasso uarie dicitur, sed propriè in scroto & cruribus. Dicebat Paulus libro sexto, (cap. 8. 2.) nam fit etiam in temporum uenis & sub umbilico. Vbi illarum curam pulcherrime docet, ut prius excidantur, inde si naturæ fluere sanguis diuisa uena superius per uim-

culum ligata, inde etiam sanguis inferius contentus exprimitur, demum præcidatur: quod et Princeps docet, (22. tertij Trac. 1. cap. 18.) addens quod nigra non debet excindi nisi prius bene expurgato corpore, sed tantum rubra. Verum melius est consilium Galeni, quod ipse dum sequi se putat non intellexit, is enim in libro de Atra bile dicit, (cap. 4. in fine.) quod uarices fiunt redundante & decumbente melancholico sanguine in uenas. Et quod quidem habebat ulcus in tibia cum uaricosa uena, & excidit illam, & sanatum est ulcus antiquum. Sed nouum uenæ excisæ non est sanatum, uerum superueniente Stratonico medico discipulo Sabini & magistro Galeni, ter aut quater secta uena brachij educlit, sanguine nigro prima die in copia magna, inde paucio post purgato corpore sanatum est etiam ulcus. oportet ergo primū euacuare sanguinem collectum, post secare uenā brachij & purgare, atq; ita sanare ægrum. & hæc fuit etiam sententia eiusdem quarto de Medicamentis secundum genera, (cap. 2.) Cura autem quæ ponitur in libro cui titulus est Introductio siue Medicus, ubi non meminit quod debeamus sinere effluere sanguinem est cura solum chirurgica non prospiciens sanationi ægri. Dicebat tamen Galenus in libro de Sectione uenæ contra Erasistratum, (cap. 8. in fine.) Dicit ex tali tamē sanatione uaricum solent aduenire insanie, & morbi attoniti & laterales & uomitus sanguinis, & sputum sanguinis atq; hydrops, & dolor renalis. At in secundo ad Glauconem, (cap. 6. & 10.) enumerat alios morbos, qui sequuntur ad abundantiam atri humoris cum effunditur ex uenis in membrum aliquod, & uenæ cum hoc sunt nigra, & sub forma pedū cancri, uocatur carcinoma: si extra corpus hæmorrhoides: si lien est robustum tumor lienis: nam reliqui morbi, inquit, accidunt cum lien est imbecille. Si uero in totum corpus elephantiasis: si in uenis retineatur uarices, in scroto aut cruribus aut tibijs, aut in alijs uenis, ut dictum est. Quarta autem Aphorismorum adijcit, (Com. 2.) pusillus quartana & delirium quod est cum furore & inanitate. Præterea sexta Aphorismorum, (54.) adijcitur cecitas, sed & comitialis. Tertio de locis, (cap. 7.) Iulius uidetur in uniuersum esse decem & septem, insaniam delirium atrox, Attonitus morbus, comitialis, cecitas, uomitus, sanguinis, sputum sanguinis, morbus lateralis, dolor renalis, hydrops, quartana, lien, carcinoma, elephantiasis, uarices hæmorrhoides, pustula nigra. Quicunque autem

autem morbi ex eadem materia sunt mutuo se
solvunt: sed non uere dicitur solui morbus gra-
uiore morbo. Propterea ex his decem & septem
quatuor solum dicuntur solutiones morborum,
varices, hæmorrhoides, quartanæ & pustulæ. De
varicibus ergo dicit quod solvunt insaniam, sexta
Aphorismorum, (12.) idem dici potest de dolore
renum. Sed & caluit in ibidem, & quæ in scro-
to, uocis gracilitatem, secundo Epidemiorum, (33.)
& gibbositatem quæ fit infra septum transuer-
sum ubi dicit, (Par. 5. in initio.) quod varices fi-
unt ab humore, non solum melancholico sed quo-
uis crudo & crasso, etsi fuerit ualde crassus sunt
in scroto, quia uenæ illæ sunt latiores (& etiam
quia minus longè natura potest protrudere) si mi-
nus in cruribus. Dico si minus etiam in tibijs, &
si minus etiam in pedibus, ut mihi in iuuenta acci-
dit. Docet autem distinguere eas quæ à melanco-
lico humore sunt, (cap. 14.) & quæ à crudo, li-
bro De cibis boni & mali succi ex colore. Dice-
bat autem sexto Epidemiorum, (Par. 6. com. 8.)
quod varices curant etiam podagram & articu-
lorum dolores, scilicet cum sunt varices ab humo-
re crudo, & sunt rubræ, ut dixi, & subalbæ. So-
lutio autem morborum per hæmorrhoidas est
melior, quia materia educitur extra corpus: sed
longe plures morbi sanantur per varices quam
per hæmorrhoidas, nam ubi materia fit ualde
crassa, non potest duci ad hæmorrhoidas: & si du-
catur non potest effluere, sed torquet hominem
magnis doloribus. Et per sepe producit ad ab-
scissum; & si educatur etiam egri non ob id libe-
rantur. Quartanæ uero meliores sunt hæmor-
rhoidibus & securiores uaricibus, ideo quasi me-
diæ. Pustulæ si finiant morbum, à tenuiore humo-
re sunt. Et similiter ulcera quæ in insanientibus
cuius morbus ex his non finitur, lethale signum
sunt. Notandum autem quod à solutione ad gene-
rationem semper ualet per se, & per accidens, sed
à generatione ad solutionem non nisi per se: ue-
lut si dicamus, ex aduëtu uaricum soluitur renum
dolor, ergo sanatis uaricibus dolor renum po-
test subsequi sanationem, uaricum ergo ex ad-
uentu ascites poterit sanari: non ualet, quia
ascites per accidens subsequitur uarices, cum ascites
ex aquea materia, uarices ex crassa generen-
tur, ualet etiam si dolor renum per accidens seque-
retur sanationem uaricum. Sed non ualet ascites
subsequitur, & ulcera in tibijs, si humor fuerit
temior & acrior.

Quare fieri non potest ut tales na-

turæ sint longæ uæ uitæ.] Constat enim
quod abundant humore pessimo, & uitæ contra-
rio, & à quo seuisimi morbi fiunt, senescunt ea-
nim ante tempus. Et non solum propter hoc, sed
quoniam generantur multa excrementa, ut quæ
sunt contraria uitæ longitudini, ut ab Aristotele
libro De longitudine & breuitate uitæ, (cap. 2.)
& primo De tuenda sanitate.

TEX. VIII.

Propterea fœminæ se in utero ha-
bere putant, & ubi partus tem-
pus adest, uentris moles illa ac ple-
nitudo euanesceat. Hoc autem con-
tingit ex aqua, cum uteri ex aqua
concepta laborant. Atque has qui-
dem aquas ad omnem rem impro-
bas esse censeo.

Postquàm locutus est de pueris ac uiris, &
ideo de ætatibus, cum dixit quod ante tempus se-
nescunt, ut intelligamus etiam quod ægram ha-
bent senectam, hic loquitur de sexu. Proponit ergo
casum de mulieribus in utero cum nō sint præ-
gnantes, habere putant, ut habetur in libro De na-
tura muliebri his uerbis: si uteri inflammati fue-
rint menses omnino non prodeunt, aut prauis &
paucis: & cum ieiuna est, uomitus ipsam corripit.
Vbi uerò quid ederit uomit cibos, & dolor inum
uentrem ac lumbos habet, & animi deliquium
inuadit. Venter autem aliquando durus, aliquan-
do mollis est & inflatur, ac magnus fit: & putat
se in uentre habere. Si uerò contigerit plenitudo
illa uacua sit, huic usq; ad decimum mensem ple-
nitudo illa augetur uelut in uentre habenti. Vbi
uerò decem menses præterierint, uenter aqua im-
pletur, & umbilicus eminet, & si digitum admo-
ueris os uteri collapsum & gracile inuenies. Et
ubi menses apparuerint pauci sunt & prauis.
(pag. 7.) Et clauiculæ ac collum attenuantur, &
pedes intumescunt.

In primo etiam De mulierum morbis, dum agit
de aqua intercute, adiicit hæc uerba: (pag. 24.)
Et uenter ipsi magnus erit, & grauitas intus erit,
uelut in uentre habenti: & uelut puer in uentre
ipsius moueri uidebitur. nimirum dum uteri aqua
pleni sunt, & aqua moritur. Alias enim atq; alias
aqua fluctuat in ipsis uelut in uere: & pars infra
umbilicū dolet, & clauiculæ & facies & thorax,
& oculi attenuantur, & mammae attolluntur. De
cognitione uerò an utero gerat infantē, docuit in
libro De superfætatione, (pag. 3.) & quinta
Aphorif. de mulsâ (47.) ideo sunt tria similia
uteri,

uteri, hydrops, foetus mortuus, & infans qui moritur. Discernitur autem certo experimento cum lintea frigida uino rubro astringenti madefacta, & in manu leuiter expressa paululumq; concalfacta diuersis in locis imponitur super uentrem: ubi enim foetus trimestri maior est mouetur hic inde: si non mouetur, non est foetus, sed morbus, aut non uiuit.

Atq; has quidem aquas.] Docet huiusmodi aquas omnino prauas esse: ut etiam Columella ait (1. de Re Rustic. cap. 5.) Nec paludem quidem oportet esse iunctam & dificijs quod caloribus noxium uirus eruat, et infestis aculeis armata gignat animalia, quae in nos densissimis exanimibus inuolant. tum etiam nauicum serpentiumq; pestes hyberna destitutas uligine, coepo, & fermentata coluiae uenenatas emittit: ex quibus saepe contrahuntur morbi cæci, quorum causas ne medici quidem perspicere queunt. Itaq; patet ratio dictorum Hippocratis. Adijcit ille quod hyeme licet semper pestilens, minus tamen mala est imbris edomita palustris aqua.

LECTIO XXXIX. SUPER
TEX. IX. ET X.

Secundo uerò loco eas quarum fontes è petris scaturiunt. Duras enim esse necesse est.

Aquas huiusmodi crudas esse necesse est ob frigiditatem. Si enim à calido omnis coctio procedit, & hæc feruntur per loca frigida, et inter saxa, & oriuntur à locis frigidis, necesse est crudas esse, nec turbidas tamen, ut supra docuimus, quare ad distributionem inepte & ad coctionem similiter, præsertim si uersus septentrionem aut occidentem ferantur. Quæ uerò ex his accidunt mala supra (Tex. 8.) secundo libro dictum est. Durities alui, fluxiones ad pectus, edaces homines, morbi acuti, & hernia gulæ quam quidam uocant Bronchocele. Præterea aquæ omnes eiusmodi malæ sunt, & inimicæ pectori ac neruis, & tormina mouent: & tandem in hydropem terminantur. mouent & hernias quoniam flatuose sunt. hæc Oribasius in quinto Collectaneorum (cap. 3.) infra etiam docet, quod tales aquæ difficulter minguntur, & potest etiam transferri ad sudores, & ideo ueniunt etiam ad suppressionem urinae, ad calculum & maxime metallicæ, & generaliter nullum non morbum procreare possunt, sed sunt seges omnium malorum & egritudinum. Et propriæ lon-

garum uel humidarum, ut destillationum & huiusmodi. Suppressio enim urinae in partibus superioribus corrumpit sanguinem. Sed quomodo dixit eas esse secundo loco, nam si de bonis agit, nequaquam primum inter bonas sunt connumerandæ: & etiam quia sermo non proprius esset cum de bonis hucusque locutus sit: si de malis deteriores uidentur esse calidæ, de quibus mox acturus est. Et ideo oportet uerba illa transferre etiam ad sequentem textum, ut sub eo comprehendatur, quod nunc subiicit, adeò ut malarum aquarum non tria, sed duo tantum genera commoret. Et maxime quia hæc & sequentes, ut infra docebit, una sub ratione continentur, quod non sint simpliciter malæ, sed quibusdam malæ, quibusdam bonæ, ideo sunt secundi generis, & tamen malæ appellandæ.

TEX. X.

Aut istæ, ubi calidæ aquæ existunt, aut ferrum nascitur, aut æs, aut argentum, aut aurum, aut sulphur, aut alumen, aut bitumen, aut nitrum. Hæc enim omnia præ uolentia caloris nascuntur. Non itaq; ex huiusmodi terra aquæ bonæ prodeunt, sed duræ & æstuosæ quæ & difficulter minguntur, & ad alui egestionem contrariæ sunt.

Enumerat octo genera aquarum calentium, quæ omnia damnat quo ad usum cibi, in duobus quod sint duræ & calidæ: enumerat quatuor ex his à metallis, ferream, æream, argenteam, auream: à metallicis totidem: sulphur, bitumen, nitrum, & alumen. Et ideo aqua aurea licet sit bona inter reliquas, & argentea post illam, tamen non possunt imbui in hæc absq; magno calore, sed magnus calor non naturalis, id est à terra, non à sole ac stellis profectus est inimicus naturæ humanæ, igitur tales aquæ non sunt bonæ pro usu humano. Ex quo patet quomodo etiam sint crudæ, nam cum calor præter naturam non concoquat, sed potius corrumpat, tales aquæ sunt necessariò malæ, ex quo colligitur quod aqua impura quæ coquitur nisi percoletur sit deterior. Aquæ autem coctæ puræ sunt tenuiores, & meliores destillatæ, ideo imbrifera cum sit similis, ei est melior omnibus, tum quia cocta à calore solis.

Ex hoc Textu uidetur sumi illud dogma, quod omnes aquæ thermarum excalefaciant, tum ob auctoritatem

authoritatem Hippocratis, tum eius rationem, tum Galeni sententiam, de quo in libro 5. Contradictionum, capite 18. ideo sufficit adieciſſe diſtinctionem hic de quadruplici calore: ſcilicet à Sole, & hoc modo ſunt crude, quia ſub terra perpetuò manent: à calore ſenſili, ut emergant tales. Et ita clarum eſt, quasdam ex his quæ uim habent metallicam frigidas naſci, imò etiam ualde frigidas à calore qui miſceat, & cuiusmodi calidam poeſtatem nanciſcuntur. Quum enim nihil prohibeat frigidas aquas contrahere abſque calore uim metallicorum, ut uidemus in ductibus aquarum per ſiſtulas plumbeas & areas, quum illæ uentriculo ualde noxia ſint, hæc etiam medicamentoſæ, quantum magis quæ tranſeunt per gypſum, at gypſum frigidiffimum eſt. Eiuſmodiq; aquas habemus Bononiæ plus quam uellemus, etiam quas palam eſſe caloris eſſe expertes. Et ſi quis dicat, ſiſtulas eſſe continuas, non metalla aut metallica thermarum, reſpondemus, & moram eſſe diuturniorem, & curſum tardiorem, & materiam diſſolutam magis: adde ut dubium non ſit quin talis aqua ſit frigida. Sed in metallicis ſolum calida commemorauit Hippocrates: nam alumen antiquorum à modo aliud eſt, & eſt calidum, dicente Dioſcoride libro 5, capite octauo, Omne alumen calefacit: metalla uerò adeò non poſſunt abundare, ut perpetuus ſit decuſus per illa ſub terra, & ut ob id uim eorum recipiant, ni à calore comminuantur. De gypſo Hippocrates nō negaret eſſe frigidam, quia gypſum lapis eſt: ideo continentur tales aquæ ſub genere antedicto, quæ à petris ſcaturiūt. Quartum genus caloris eſt ex ui imbuta à materia, & ita ferræ ſunt frigide & argentæ, auræ autem ſunt temperatæ. Et quoniam in hos ſermones incidimus, ſcripſere autem ſatis copioſe & diligenter in huiusmodi materia tres uiri, Michael Sauonarola, Bartholomeus Cuiuſolus, & Gabriel Fallopius. Dicamus ergo primum quòd omnia balnea calida ob ignem accenſum ſub terra ſunt: quæ autem fomenta ſunt, ignis ſub terra tria ſunt, ſulphur maxime, imbecilliſſimum nitrum, nec id antiquorum, ſed nouum, medium bitumen. omnia ergo balnea calida ſulphure, aut bitumine, aut nitro abundant: ſed priorum duorum plura ſunt exempla, tertij nulla, aut admodum pauca.

Sulphur igitur, teſte Galeno libro 9 de Simplicibus medicamentis, calidum eſt, tenue, & trahens, hæc cognouit Galenus, præterea etiam ſiccat, & utrumque in tertio ordine, non in quarto: præterea purgat per alium, & uomitum ualde

de excitat. Aquæ autem thermarum, teſte Galeno, libro de Tuenda ſanitate, capite nono, omnes calido capiti ſunt inimiciſſimæ: quoniam bituminosæ & ſulphureæ calidæ ſunt, aluminosæ aſtrinunt: hæc igitur ſi calidæ ſint, duplici ratione excaleſcunt: quæ ergo ſulphureæ ſunt, dum attrahunt & digerunt, ſcabiei ſunt utiliſſimæ. Exurgunt etiam humidus humores & craſſos attenuant, aduerſantur etiam uenenis. & ob id membris naturalibus plurimum conferunt, & imbecillitati uentriculi, quæ ex huiusmodi cauſa pendet. Quantitatem autem ſulphuris deprehendes ex caliditate, ex odore, ex ſapore, ex operatione, ex ſubſtantie turbulentiæ ac deſillatione. Quum autem ſulphur optimum natuum ſit, quod ſplendet, quod perſpicuum eſt & ſubuiride cum ſtauo miſto, abſq; terra ac lapillis, quæ lucidior eſt, melior eſt. Vehementer autem calida neceſſariò mala eſt: quoniam partes plurimas exuſtas habet. Eſt autem balnearum omnium quintuplex uſus, potus, balneum, ſiſtula, lutum, & ſit ex recremento fundi balnei, & in eo ſunt partes ſemper præter materiam propriam exiſta, & aliæ terreæ, aliæ aqueæ. luat etiam in morbo Indico & in doloribus antiquis.

Bitumen uerò calidum eſt & ſiccum in ſecundo ordine, libro undecimo, de Simplicibus medicamentis, iuxta finem. Tria habet propria, emolliſcit, ſi quid aliud ſanguinem intus congelatum diſſoluit, & ſanem educit ex peſtore, hæcque duo ſunt à Principe ſecundo Canone, capite proprio, commemorata. Propter hæc ad ſcirrhos iccoris & lienis & phthiſicos multis modis utile eſt. Et eius etiam potio uterinis morbis tum ſine doloribus utilis eſt: & generaliter ut ſulphur ad attenuandum ita bitumen ad emolliendum, & alumen ad aſtringendum, & aphronitrum ad incidendum. ſed nitro utimur eius loco, quoniam aphronitrum uentriculo inimiciſſimum eſt. Bituminis autem duo præcipua genera, Iudæicum ad medicamenta, & naphtha quæ maxime ardet: & in Italia inuenitur, præcipue Mutinæ, ubi etiam fontes aquarum bituminosarum, & ut olim in Baiano agro, & Lipari inſula. Sunt autem ſplendide, molles, oleoſæ, coloris ſublutei & ſubpurpurei, & grauè olentes. Oleum quod ex his colligitur, de Saxo appellatur. Proprium eſt bituminis non ſecus ardere in aqua, quam extra, quod etiam caphuræ conuenit, experimento mirabili. Aquæ ergo bituminosæ ex ſiccò bitumine ſunt, quæ exhiberi poſſunt in potu, non

tu, non illæ in quibus oleum supernatat, quum ferri nequeant.

Nitrum calidum est & siccum in secundo ordine, & est magis siccum quam calidum, ut sit in initio tertij, incidit & attenuat, & ad aperiendum iecoris obstructions utile est, et purgat ac siccatur uterum: & sistit fluxiones, sed uentriculo, ut dixi, est inimicum.

Dignoscitur autem difficulter huiusmodi aqua, propter magnam permissionem & saporis leuitatem, quum etiam odore careat. Est tamen aliquantulum cærulea, & quum tenetur in ore acris est, & linguam totam permeat, & amara est. Salsa autem solum amara, & salsa est, & non acris, nec adeo permeat linguam. Purgat potenter, & à remotis et uariis humores, ut etiam bilem nigram, licet præcipue pituitam, sed cit uomitum. Aquæ autem thermarum trifariam mistæ sunt: aliæ secundum qualitatem & substantiam, & tenuissimam, ut metallicæ, præcipue aureæ & argenteæ, inde nitrosæ. Aliæ permixtæ cum substantia mediocri: ita tamen, ut possint igne separari, & non difficulter. Aliæ permixtæ cū crassa materia, quæ solo linteo & longa percolatione separantur: sicut quæ cum arena et sulphure crasso mistæ sunt.

LECTIO XXXX. SUPER EODEM TEXT. X.

Aluminosæ autem astringunt omnes fluxiones, & sanguinem undequaque manantem, & omnes calefaciunt, sed magis etiam resiccant. Non cognoscuntur odore, nec colore, sed solo gustu: immodice enim astringunt, ut etiam palatum & dentes, non solum linguam, sed absque acerbitate. Dentibus uero stuporem adijcit: uerum quia & aliæ astringunt, non aluminosæ. Fallopius modum dignoscendi quid in unaquaque aqua contineatur, edocuit. Filtrum triangulum longioris ifocelis forma parte basis madefactum simplici aqua extra uas suspendito: caput ipsum intus in aquam immergit, quam uis explorare: tota enim ascendet, & fex in imo uasis subsidebit. Quæcunque uero aquæ acide sunt, incidendi facultatem tanto maiorem habent, quanto sapor in his exuberat. Sed & ab alumine & calcantho sapor is fit, comminuunt autem lapidem, maxime a uæ Anticolis, iuxta Romanam XXX. M. P. circiter, adeo ut etiam uesica. Sed quum sint tria genera aluminis, scissile quod uocant scariolam, differtque parum ab amiantho specie, & quod utrumque accensum non uritur, sed minus amianthus: at hic lignicis schidijs interstin-

guitur, non alumen, & rotundum natura medium inter scissile & liquidum, quod existimant esse Roche, id est, ab arce deducto nomine inuentum. nam ab initio liquidum est, concreuit arte, & rursus liquefit, & aqua & igne, hoc crassius est. Valet aqua propriæ spūto sanguinis, licet non prorsus, quum calida sit. constringit omnia membra interna, & uentriculum roborat.

Aurea aqua uiribus optimis prædita est, nec apud nos inuenitur, sed ubi thermæ apud Indos in auri fodinis scaturiunt. Hippocrates ponit, ratio suadet: nil natura intentatum reliquit, optima non deserit, raro præbet. Vitam producit, latitiam gignit, dolorem cordis tollit, & eos qui soli loquuntur, curat. Nec Fallopio credo, qui non putat esse: multo minus his qui eas damnant, dicentes quod aurum & argentum sulphure & argento uiuo constant: hoc enim inane est. Optima est & immortalis appellanda, quæ lapide cæruleo & auro constat: hæc enim liberat ab omnibus morbis perniciosissimis, & iuuentutem reuocat, canos retardat, sensus acuit: nam eum humorem purgat, qui senij & omnium malorum causa est.

Argentea pariter confert palpitacioni cordis, non adeo efficax ut aurea. Roborat omnes sensus & facultates, refrigerat. Reperitur in agro Lixentimo, ut Fallopius refert, loco appellato Tretto, sed ille negat aquæ metalli quicquam immixtum esse. Multis alijs in locis in Germania inuenitur. Fallopius est huius sententiæ, quod nulla aqua inueniatur imbuta metallica uis, quæ quæstio pendet ex distinctione data superius. nam aliud est de uiribus, aliud de substantia, quæ non potest separari, aliud de ea, quæ potest separari. De uiribus dubium non est, si fateamur aquas, quæ transeunt per plumbum & æs, esse maleficas. Et de hoc habemus experimentum & auctoritatem omnium doctorum saltem, quod aqua chalybeata astringit. dicit aliquis, Etiam si in ea carbonis ligneus accensus extinguatur. ideo meo iudicio hæc quæstio habet plura capita: primum an à chalybe, uel ære ignita in aquam uis aliqua decidat? secunda, an citra ignem communicetur: tertia an illa uis possit esse prorsus absque substantia: quarta an concessio quod aliquid decidatur ex ære & ferro, quæ metalla comminuuntur, an idem sit dicendum de argento & auro? Inde oritur quinta dubitatio, an aurum prorsus non comminuitur in igne, ut aurifices dicunt, uel minimum id sit, quod comminuitur in eo aliorum comparatione, ut Plinius sentit, & ratio dicat. quum sit mistum & res corruptioni

ruptioni obnoxia. Stultum enim uidetur concedere uelle, aurum esse incorruptibile, cum nil prorsus corporeum infra lunam tale sit, nisi forsan elementa. Sexta, an concessio quod uis metallica communicetur aque per moram, aut per ignem: naturaliter id fiat, nam Falloppius negat, quia dicit nullo experimento deprehendere, potius se aliquam substantiam metallicam, neque etiam ferri, neque aeris, neque plumbi, neque argenti uini, in aqua ulla balnei explorasse lucensem villæ, & Caldarinæ Veronensem, in qua pro confesso, omnes habent esse substantiam ferri, & nihil omnino inuenisse. Hic quædam supponere oportet, primum quod quæstiones hæ tractandæ sunt, medica ratione & non ut à Philosopho. Ex quo duo sequuntur, primum quod ubi ex sensu non deprehenditur aliqua substantia metalli, debet Medicus dicere aperte, non adesse, quoniam dirigit rationem totam suam ad opus. Secundum quod cum deprehenditur uis metalli, apud medicum parum refert, an sit metalli substantia an non sit. Secundum suppositum est, quod aliud est succus alicuius rei, aliud res ipsa. Et nomen succi etiam est homonymum, aliud re est dicere, succus lapideus, & succus succi nominis communis, nomine intelligimus quicquid est perspicue substantiæ, & in qua liquari potest, tale enim ab initio fuit liquidum, & hunc humorem uocat Aristoteles. Et est duorum generum quod inueniuntur liquidum propriè ut alumen liquidum, seu roche, & quod iam concretum, ut sal succus autem huius aut illius rei ut pote marmoris, dicitur qui eius nature est, sed est perspicuum & soluitur aqua uel igne, ut succus cristalli qui inuenitur cum argento, quæ ego sepe uidi: is licet non soluitur aqua, soluitur igne. Chalchantum igitur, & quæ sunt eius generis ut mis, psory, chalcitis, ut Galenus refert (9. de Simpl. Med. iuxta finem.) sunt eius generis & succi simpliciter. Est etiam succus quidam in metallis pars, scilicet aquea, quæ ab illis defluit tenuis quæque prius consumitur, unde referunt in uenticulo gallinarum, comminui metalla etiam aurum, & id testatur Auerrois. Quibus intellectis, dico nullam aquam propriè metallicam esse, tum quia sensus ostendit, si uera sunt quæ Falloppius refert: tum etiam quia ratio suadet: cum enim sit multo grauius metallum, ut aliàs ostendi, aqua in ea diu quiescente sustineri non possit, sed descenderet. Esse tamen in ea facultatem liquet, quoniam aqua chalybeata est potentior: ad roborandū uentriculum & intestina & iecur, non solum ad sistendam aluum quam aqua carbonis accensi in ea

extinguit. Dico tertio quod inueniuntur, aquæ imbutæ succis metallorum, quia difficile est ponere uires in aliquo sine aliqua substantia. Primum enim qualitates etiam permeant, cum substantia uaporesosa. Et si ille sine ea permeant ut in adamante posito in ignem, & in auro quod etiam difficile est admittere, tunc non succedet aliqua qualitas, secunda aut tertia in illo: Medicus enim non debet concedere qualitates secundas aut tertias permeare sine substantia, cum uideat semper coniunctas cum illa: secus de primis, cum uideat in celestibus hoc, sol enim calefacit hæc inferiora, absque hoc quod substantiam suam communicet. Et quamuis sol trahat & rarefaciat per caliditatem: hoc est quia illa est in actu non sola potestate. At in aqua chalybeata quomodo astringetur. Postquam refrigerata fuerit, cum calor non astringat sed laxet: Si dicas quia exsiccauit, eam iam non astringet, sed minus laxabit cum uel sic sit humidissima. Portio ergo succi chalybis admixta aque, est illa quæ astringit, quoniam transiit & colloquata est, dum chalybs canderet in aquam: & cum portione terre tenuissima. & non prohibet quod non sit succus: quia in succis est etiam portio terre, aliter non crescerent: sed sufficit ad hoc ut sit succus, ut portio terre non sit tanta ut prohibeat perspicuitatem. Ideo metalla non dicuntur succi, licet ab igne liqueant, quia non habent tam parum terre, ut uel coëcta, uel etiam liquata sint perspicua. Quod autem in aqua uille sit aliquid succi ferrei liquet: quoniam nil aliud est metallicum, ut patet per singula quod habeat uim eam, quam illa præter ferrum & chalybem, ut pote quod sistat sanguinem undequaque fluentem, maxime mensuram hæmorrhoidarum, prohibeat conceptionem & sanguinis mictum & sputum, & confirmet uentriculum laxum admodum, ut etiam facit substantia eius, et scobs bibita cum uino, ut narrat Princeps Secundo Canonis (Cap. 688.) unde usus exhibendi uinum cum scoria ferri in oliuis, & cum hoc refrigeret & uenerem inuuet, & lienem imminuat & extenuet, qui effectus penè contrarij sunt. Et causa etiam est huius, quoniam succus cum sit potestate aqueus, & ab initio metallum imperfectum miscetur, in thermis ab initio ut materia metallica non ut metallum, hoc enim est generale ut principia in omnibus ab ipsa generatione misceantur, cum autem perfecta sint tunc secernuntur: hoc est uerisimile, et uerum etiam, & congruit omnibus experimentis. & si quis dicat, quod nulla materia talis inuenitur in experimento destillationis

H neq;

neque per filtrum neque per ignem: dico quod inueniatur plus de aqua clara quam in alijs: quia illa est admixta succo ferri, uel est ipsemet succus, et ideo experimentum concludit oppositum. Ideo dico quod idem contingit de argento, licet multo rarius, et de auro etiam sed rarissime, non enim aqua quæ transit per aurum, sed quæ per loca ubi generatur, et quando prius succus est, eas vires habet. nam inter tempus dum succus est, et dum perficitur aurum multa secula interueniunt, et iam desinunt aquæ illæ dum aurum perfectum est. Sit a locus generationis auri, nunc quod perficietur in duobus millibus annorum, et aqua c. fluat per locum illum b, autem locus ubi est aurum, et d. Aqua fluat per eum, dico quod aqua quæ fluit per c, est eligenda nunc non d: d autem iam duobus millibus ab hinc annis poterat dici aqua aurea, sed forsan tunc nulla fluebat. Est etiam istud difficile in aqua calida, quia calor ille præter naturam impediret generationem auri, seu perfectionem illius: idem dico de aquis argenteis, ferreis et æreis. ideo frigidae sunt meliores et tutiores. imò cum hoc ubi transeunt, metallum non perficitur: sed partes succi metalli quæ sunt propè in aquam per terram descendunt, et aqua eluit terram ita inficitur illo succo. Et licet modus uideatur difficilis: nihil tamen difficile in tanta magnitudine terræ, et tanta profunditate, et tam uarijs locis, atque tanta seculorum multitudine. imò tanto uerior est æstimanda hæc ratio quo nobis difficilior uidetur, nam, ut recte dicebat Philosophus (2. Prin. Philosophiæ in initio.) quæ nobis sunt obscurissima perspicientibus mente, tanquam notuæ lucem solis, ea sunt natura clarissima, ideoque etiam facillima et consueta.

Aeræ uero aquæ uomitum prouocant, corruptum habitum corrigunt, et aquam hydropicorum soluiunt, et lenem sanant, et iecur robustum reddunt, ac ad bonam temperiem reducunt. Est enim æs colore simile ualde substantiæ iecoris. et Princeps hoc affirmat (2. Canonis cap. 235.) et experimentum id docet. sanant etiam ulcera maligna interiora, et astringunt, unde etiam roborant uiscera, sunt tamen calidiores ferreis, et tamen cum hoc non procul à temperamento, reliquarum nulla est antedictis præstantiora ex metallis hæc sunt temperatiora, robustiora et præstantiora, ac magis cocta ex metallicis quæ retulimus singula habent præstantiorem quandam facultatem, et proprietates no-

biles, et sunt magis innoxia cæteris: unde etiam merito ab Hippocrate relata et sola connumerata.

LECTIO XLI. SUPER EODEM TEX. X. ET XI.

Circusum earum Archigenes, ut ab Actio habetur, incipiebat ab heminis tribus, et sunt prope XL. uncie, et finis erat duplum uncie scilicet LXXX. uel circa. inde regrediuntur sensim ad eandem quantitatem, quamuis Herodotus de mora balnei loquatur, non de quantitate potus. neque etiam regulæ aliorum sunt habendæ pro norma, nisi rationem prodant, aut ab Hippocrate proditæ. Sed neque de temporis longitudine prodiderunt quicquam, quidam de tempore anni, sed omnia sine ratione et plerumque nocitura: sumuntur ergo aquæ thermarum ad educendum, ad sistendum, ad mutandum temperiem, ad molliendum, ad aperiendum. Quæ ad educendum humores biliosos iuxta finem ueris, antequam exurantur (nam semper calido tempore indigent propter quantitatem immodicam) quæ ad pituitosos initio æstatis: nam sub cane et ante canem difficiles sunt medicationes, (4. Aphorif. 5.) Ad sistendum sub fine ueris, uel in fine æstatis, ad mutandum intemperiem si calida sit, tempus frigidissimum requiritur, ut aer non prohibeat opus. ideo in medio ueris ad frigidam, in calidam finis ueris: nam aer adiuuabit. Ad molliendum finis ueris, et si materia crassa sit, et æger robustus initium æstatis. Ad aperiendum aut detergendum pauca quantitas sufficit, cumque mora in his noxam afferat statim, ubi occasio adfuerit. Tempus donec finem consecutus fueris perfectè, solet breuius reddi, uel quoniam vires non ferant, uel quia noceant, uel quoniam non iuuent, uel cum suspicio est magni periculi. quo scopo commissi aliqui ægros etiam ex leui morbo occiderunt. Semper autem cum non exit, aut non pro ratione metuere oportet. Quantitatem metieris ab exitu, ab operatione, à facilitate ferendi. si bene prodeat, facile feratur et sufficienter operetur, debita est: si feratur facile minus tamen operetur, augenda est: contra si bene operetur, et non prodeat, aut non facile feratur minuere oportet, si non facile feratur, et non prodeat, aut augenda est, aut desistendum: nunquam minuenda est, nam minus prodibit nec magis operabitur. Quantitas ergo maxima unius diei est librarum duodecim,

duodecim, si lenis sit ut uilla, octo si mediocris ut Aquarij, quinque cum sulphurea fuerit, & potentissima ut Patauinæ pleræque. Ab initio (quoniam præterquam in educendo tempus producere melius est, seu mutare temperaturam uelimus melius, & sine periculo longo id quod breui tempore facere licet; seu aperire meatus, seu sistere fluxiones, seu mollire) à quarta parte incipiemus: nam & in mutanda intemperie aliquando sufficiet, ut maxima quantitas unius dici sit quatuor librarum. totam ergo quantitatem definieamus præterquam in aperiendis obstructionibus à libris sexaginta ad centum, quam diuidemus sic ut in purgando medium sit duplum initio, in cæteris quadruplum. Non enim multum producere tempus licet ob periculosam illius mutationem. reliqua, ut dixi, ex fine definire oportet. Calidam asumere oportet præsertim cum purgare uolumus, aut ad calidum mutare intemperiem, tepidam cum uolumus mollire aut aperire uel detergere: temperatam cum sistere aut refrigerare. Quæ ualde mistæ sunt deferri in longas regiones, possunt & diu seruantur, ut Lucenses, Veronenses, quæ turbide sunt & sulphureæ in loco ipso eas bibere oportet. Euanescit enim uis earum & corrumpuntur.

Cum purgare uoueris ab initio exhibent aquam Montis Catini, quæ uulgo dicitur Tettucij, aut falsam aquam, aut mannam: ego autem soleo addere Sacchari rubri, quod in panibus uendi solet, & est manifestè falsum & parum dulce, unciis duas aut tres, & nunquam uoto frustratus sum. Sin autem per urinam discere uelimus, Syrupum Byssantinum aut acetosum de duabus radicibus sub eadem quantitate ab initio dabimus aquæ mistum. In prandio parum aut nihil assumat ob uentriculi laborem, utellum oui & modicum panis ex iure: neque enim dormire potest, neque coenare poterit, sed in cena quæ erit sex horis post prandium, assumet carnes pulli cum omphacio. panem ualde leuem nec multum, uinumq; album, leue sumat, aquam crudam, & fructus & olera ceteraq; huiusmodi deuitet.

Sed sunt qui aquis thermarum cibum incoquant, sed hoc non uidetur esse conueniens ratio: nam substantia illa corrumpitur, & cibus etiam corrumpitur à qualitate medicamenti: nihilominus usus docuit posse in morbis contagiosis, imò debere cibos esse imbutos in medicamenti, ut in Indica lue. Difficultas ergo solum est de corruptione uirium aquæ ab igne, non de corruptione

cibi ab aqua. Et sicut incoquimus cum cibus herbas, ita etiam aquas thermarum; sed quia ignis separat coniuncta, & coniungit separata ideo aquas thermarum, quam constat facile separari, & per destillationem & filtrum ex coctione corrumpitur. Sed neque cum cibo sumenda, namq; parum inuulilis est. quid enim confert libra una aquæ Lucensi aut duæ cum cibo? Sin autem ualida corrumpet cibum & uomitum excitabit, ut sulphurea, dixi enim quod omnis materia terrea uomitum excitat. non est autem idem iudicium de aqua ligni Indi aut uino, quoniam neque lignum neque cortex sunt inimica naturæ nostræ, neque uomitum excitant, ideo utiliter exhibentur. Relinquatur solum aqua quæ mista esset succo potenti, uelut lapidis alicuius aut quæ plurimum succi argenti aut ferri contineret: sed hanc quæ sit ignoramus. illa enim si haberetur posset commodè exhibita prodesse.

TEX. XI.

Primum uerò sunt quæ ex sublimibus locis, ac terreis collibus fluunt. Hæ enim & dulces sunt, & claræ, & uinum modicum ferre possunt, & hyeme calidæ fiunt, æstate uerò frigidæ. Tales enim fuerint ex profundissimis fontibus. Maxime uerò laudare eas oportet, quarum fluxiones ad solis exortus erumpunt, & præsertim ad æstiuos. Necesse est enim splendidiore esse, odoratas ac leues.

Cum aquas à quatuor generibus distinxerit, à natura loci unde oriuntur, ab aspectu, ab origine & transmutatione seu materia ex qua fiunt, proposuissetq; pessimas primi generis tum malas, scilicet ratione loci & terrarum unde oriuntur, nunc optimam proponit quam probat ex tribus conditionibus, prima quod ex sublimi loco descendat, moderatè tamen, id est ex collibus. Secunda, quod fluat per terram & arenam, non lapides aut lutum, tertia quod fons respiciat orientem & feratur ad occidentem.

Probat autem ex quinque conditionibus à colore, ut sint albæ, ita interpres transiit, à sapore dulces, ab accidenti quodam quod uinum pauca cum ferant: à mutatione quod æstate frigidæ, hyeme calidæ sint, demum quod ex profundis fontibus, singula non leuem difficultatem habent, pri-

mun quod alba sint: nam declaratum est à nobis in libro de Coloribus & gemmis, quod nullum perspicuum potest esse album, nec ullum album perspicuum: album enim est in quo lux retinetur, ut in niue, cerusa, calce, lacte, & ubi multa uidetur ibi manifestè, at in perspicuo non retinetur, ideo nullum album potest esse perspicuum: cum ergo aqua bona non sit nisi etiam sit perspicua, hæc enim aquæ prima conditio, aqua alba plane corrupta erit. λευκῆ significat & album & clarum etiam & serenum, & ideo debemus legere clara non alba. Candida etiam uocatur ac pura & nitida. Vnde λευκὸν τι Sophocles diem uocat serenum & candidum. Splendidam denique interpretari oportet, si ad sensum respicimus medium inter uerum sensum, at qui ad dictionis significatum pertinet, est clarum seu serenum seu candidum. Nonnius λευκὸς φωνὴ uox candida & aperta, nam alba nullo modo esse potest, nitida etiam optime aqua significatur.

Dulcis autem non propriè est aqua bona, sed iucunda & grata gustui, nam in libro de Pitana dicebat, (capite secundo) ut neque dulcis, nec salsa nec acida nec aeris, sed omnis prorsus sit qualitatis expers, quod Græci ἄτονον uocant. Et quarto in sextum Epidemiorum. (Com. 10.) Dico autem optimam aquam, & omni uitio carentem, quæ neque limi quicquam habet, neque malè olet & gustantibus nullam qualitatem præ se fert. Quo circa eam probabimus quæ dulcis est, quoniam sitientibus expers saporis dulce non leuiter uidetur: nam quæ alienæ particeps est qualitatis nunquam dulcis aut suauis, prorsus etiam sitientibus uidebitur.

Et uinum modicum ferunt.] Imo forsitan uinum ipsum dicemus parum aquæ ferre quod leue est: Alemanus exponit quod uinum illam citissimè penetret, & ei permisceatur. Sed quid hoc ad Hippocratis uerba oportet ergo interpretari: quæ à modico uino uincitur, ut iam non sentiatur: hoc est aquam modicum uinum ferre: nam à plurimo, imò etiam mediocri adeo immutatur cum optima fuerit, ut prorsus aquam permixtam illi esse non iudices. at si salsa sit etiam quod multum uini miscueris subalsum totum fiet. idem si limosa aut malè odorata fuerit.

Et hyeme calidæ sunt, æstate autem frigidæ.] Hippocrates in libro de Natura pueri (Pag. 8. & 9.) inquit, quòd profunda pars terræ calidior est in hyeme quam in æstate:

suprema autem contrario modo. De hac secunda parte ratio clara est, quia aer talis est. Et ob id etiam aquæ quæ non sunt profundæ, sunt terræ & aeri similes. Sed de profunda parte reddit rationem, quia ima terræ calida sunt, hyeme autem calor refrigerari non potest, quoniam densata est terra, tum quia imbuta aqua, tum quis constricta à frigore: in æstate autem cum sit rara terra, & calor expirat, & spiritus frigidus ingreditur, refrigerata terra refrigerantur aquæ quæ in illa continentur: ueluti uase & contentis in eo. Et ideo quanto profundior est fons seu puteus, eo magis incalcescit aqua hyeme, & hoc certum est: sed dubium relinquitur, quia æstate etiam calidior esse deberet. Et reddit testimonium ex exemplo quod conculcata & constricta magis incalcescant quam rara exemplo firmi: & dicit quod uidit uestes pelliceas constrictas, quæ exustæ sunt perinde, ac si ab igne. Et dicit quod humida magis incalcescunt, quoniam magis in eis prohibetur spiritus. Dico quod ratio hæc est, omnia elementa participant calore, sed terra minus omnibus ob siccitatem, & quia rarior est, & aer ob tenuitatem: aqua uero multum caloris continet, sed quia est in perpetuo motu, ideo frigida est. Et uult quod aqua ut profundior est, æstate, tanto est frigidior, & quanto magis mouetur. Sed hoc tam æstate quam hyeme: adeò ut causa frigiditatis aquæ sit duplex, una generalis motus, alia temporis æstatis propria profunditas: Quies autem caloris semper, & quod non sit profunda: sed hoc in æstate tantum, nam hyeme quæ profunda non est, est frigidior profunda. Nam motus est causa frigiditatis, profunditas autem ut sit aeri dissimilis. Humidum ergo prohibet, ne à uentis ima terræ imò intimum cuiusque rei refrigeretur. cum autem non refrigeretur, rarefcit humidum à calore, & attenuatur, & incalcescit magis inde putrescit & accenditur. Verum inquit spiritus, id est uapor qui calidus est, & hyeme cum non possit exire redit ad aquam, & calefacit eam, & eam etiam adauget, ideo fontes & putei magis aqua abundant hyeme quam æstate. Adijcit quod talis aqua cum sit copiosior, & semper moueatur, & descendat, magis descendit hyeme quam æstate, & profundior fit, & magis dilatat terram. Si enim spiritus proderet aquæ minuerentur. In æstate contraria ratione spiritus exhalat, & ideo aquæ minuuntur, & terra refrigeratur. Quòd autem spiritus ex aquis fiat declarat, quoniam uidemus hoc in flu-

in fluminibus & nebulis, dico & fontibus, atque omnibus huiusmodi spiritus, ac quasi firmus ascendit hyeme paucior, sed uidetur ob crassitiem, paucior tamen, quia aqua minus decrescunt: æstate copiosior. Sed non uidetur. Ideo dicit talis sumus seu nebula, nil aliud est quam aqua attenuata & rarefacta, quod ego aliàs docui. Et dat exemplum de ure perforato subtiliter comparans ipsum hyeme, ex quo nihil effluit: & perforato late ex quo effluit spiritus, ut in æstate. Suffendit enim utrumque aqua semiplenum dicens, potius aqua exit per foramen angustum quam spiritus, per latum autem spiritus facilis quam aqua. Inde docet aliud utile ex hoc, quod motus refrigerat dicens, putei ex quibus aqua hauritur frigidiores illam remittunt, quam ex quibus non hauritur, quia spiritus non retinetur. Eadem autem sed breuius Alexander prima Problematum (56.) habet.

Cum ergo eiusmodi fontes sint profundi, quia terra mollis aquam excipit. Vel quia supponit eos esse profundos, ideo calor hyeme circa suum principium & refrigerantur æstate, adeo ut hoc de profunditate possit esse, uel suppositum quantum, uel sequens & conditio.

Tertia conditio est, quod habeat fontem ad orientem positum, non quod ad orientem fluat, hoc autem ostenditur, nam & uentos orientales uocat, qui ex oriente ueniunt, non qui ad orientem tendunt. igitur male fecisset Hippocrates, si eodem nomine contrario sub sensu locutus fuisset. Secundo, quia tales fontes effugiunt radiorum solis uim immoderatam, & excipiunt moderatam. Verum dicit quis in uentis cum procul ueniant causa manifesta uidetur diuersitatis: in tam paruo autem spacio quomodo poterit esse uarietas? præterea quomodo dicemus fontem situm esse ad orientem, cum ubicunque sit & ad orientem & ad occidentem constitutus, & ad meridiem & boream dici potest. Ideo dico quod comparat fontem aquarum decursui: ille fons dicitur ad orientem positus, cuius aqua ex orientaliore parte decurrunt, exemplo etiam uentorum, qui similiter initium ducunt ex parte eiusmodi. Ex terreis collibus, non possunt montes esse terrei, nam longo temporis spatio debescunt: lapidei esse possunt, & quod non subsident, & quod perpetuò lapides augeantur, terra autem non augetur. idcirco non adeo magno impetu feruntur, neque duræ & frigidae euadunt, tum quia motus, ut dixi, non adeo uehementis sit, tum quia non refrigeretur à lapidum frigiditate. cur ergo aliqua quæ per terram fluunt turbida sint, alia clara? id uerò euenit ex natura terrarum, quæ enim argillose sunt aut lutose turbidas efficiunt: & cœnum inde lutum, minus autem argilla. Aqua uero per terram fluens excipiat eam, & efficit turbidam, ac ripæ descendunt quo fit ut perpetuò turbida sit. at si arena, iterum, cadente arena remanet alueus arenosus, atque ideo clara aqua efficitur elota primum sorde. Si ergo præceps ruat, cruda & turbida manet in cœno & luto, uerum ob frigiditatem coagit lebas in lapides, & quanto riuus fuerit minor, & tunc clarescit, multa ergo aqua leniter fluens per cœnosam terram semper manet turbida, ut Padi qui iam tot seculis talis fluit. Sed & multa rapido cursu (ex collibus cum non possit ferri quod humiles sint) nullam habet rationem. nulla enim talis est pauca, durat alueum in lapides tandem, si lento feratur cursu profundior sit solum, sed alueum in lapillos non uertit: quæ per arenam fluit clara manet, quoniam totum eiusmodi est, pars autem totum uincere non potest.

LECTIO XLII. SUPER
TEX. XII. ET XIII.

QUæcunque uerò falsæ & crudæ ac duræ sunt, ad hoc quidem ut eas omnes bibant non bonæ sunt. Sunt tamen aliqua natura, & morbi quibus tales aquæ in potu commodæ sunt, de quibus statim dicam.

Dixit superius has aquas esse secundo loco, quia neque bonæ sunt, neque prorsus malæ, quoniam non omnibus noxiæ sunt, generaliter tamen dicit non sunt utiles in communi usu. Verum non de his tractat, sed statim se confert ad tractanda secundam aquarum differentiam ab aspectu. Et circa præsentem Textum sufficiat adduxisse Galenum in libro de Cibis boni & mali succi, (capite decimo.) dicentem: Qui alimentorum facultatem materiæ exactè teneat, nisi idem corporum, naturas cognitæ habeat, quibus adhibenda ea sint, eum nondum neque auxiliorum, neque uero uictus salubris rationis scientiam affecutum. Sunt enim corporum quædam

dam densa nec perspirabilia, quædam rara &
 quæ scilicet diffidentur: at prima quidem alimen-
 to opus habent humidior: altera uero siccio-
 re: & hæc quidem glutinosiore, illa tenuiore:
 hæc minore, illa uberiore. Ad eundem planè mo-
 dum, quicunque sanguinem habent plus iusto me-
 lancholicum, his alimentis opus est temperamen-
 to calidis, & humidis: sicuti frigidis & humi-
 dis ijs qui biliosiores: qui pituitosum, calidis
 & siccis. Quibuscunque uero sanguis bonus
 multitudine excedit, ijs alimenta ex usu suc-
 rint pauciora illa quidem, sed quæ facultate nul-
 la prædita sint manifesta quæque medium tene-
 ant, ut nec euidenter calefaciant nec frigefaciant,
 neque uero humectent, aut exciccent: eodemque
 modo crassitie, ac tenuitatis in medio consi-
 stant, nec non glutinositatis, qualitatumque hu-
 micum ipsi contrariarum, Augilius scilicet, & fria-
 biliatis.

TEX. XIII.

Habet autem & de his hoc mo-
 do. quæ quidem aquæ fon-
 tes suos ad orientes habent, hæ præ
 omnibus optimæ sunt. Secundum
 ab his locum habent quæ inter æsti-
 uos solis exortus ac occasus emer-
 gunt, & magis hæ quæ ad orientes.
 tertio loco sunt quæ inter occasus
 æstiuos ac hybernos scaturiunt. Pes-
 simæ uero quæ ad austrum, & quæ
 inter æstiuum ortum & occasum.
 Et hæ quidem ad Australes par-
 tes ualde prauæ sunt, ad boreales ue-
 ro meliores.

Cum incepisset tractare de ui aquarum iuxta
 rationem habitus ad plagas cœli, nunc profe-
 quitur singula membra. Aliàs diximus (tertio
 Contrad. § 3.) quomodo Galenus aberrat in
 Hippocrate interpretando: siquidem primo de
 Tuenda sanitate inquit: praua & dura est cu-
 ius fons est ad meridiem decursus ad septentrio-
 nes, contra, cuius fons ad orientem tendit, quo-
 niā illa à sole non concoquitur, hæc autem con-
 coquitur. igitur si quæ tendit ad boream cru-
 da est, quoniam soli non obuiat, quæ ad orien-
 tem concoctæ quia soli obuiat, igitur per fon-
 tem ad orientem uersum intelligit eum, cuius a-

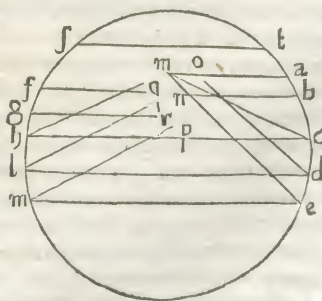
quæ ad orientem tendunt. Sed cum possumus se-
 nata ueritate, & Hippocratis sententia etiam
 bene interpretari Galenum, melius esse reor
 quàm accusando uanam gloriam querere, per-
 turbata tota ratione aquarum. Dicemus er-
 go quod aqua cuius fons est positus ad orien-
 tem, & quæ defluit occidentem uersus, solis ra-
 dios ab oriente excipit. Sed dices pariter & quæ
 à meridie ad septentrionem? Dico quod non,
 quoniam obliquè excipit, non enim in eadem li-
 nea consistit, sed eam quæ tendit ad occidentem
 semper sub eodem angulo latitudinis prosequi-
 tur. Oribasius uidetur in quinto Collectaneo-
 rum interpretari, ut Galenus (capite tertio.) di-
 cens: Fontanæ aquæ ad orientem uergentes,
 humidiores, tenuiores, synceriores odore, &
 moderate, in calore & frigore sunt: quæ ad se-
 ptentrionem dulces illæ quidem sunt, sed immo-
 deratè refrigerant, quæ ad meridiem spectant
 magis salæ sunt & calidiores, & ad meliendum
 non idoneæ, sed ad descendendum præstantio-
 res sunt. Quanquam tamen aquas quæ ad me-
 ridiem sunt non laudem, Nilum tamen ita com-
 mendo, ut aquæ bonitate paucorum fluminum
 potus ei possit comparari: nam & alium sub-
 ducit, & purgationes mulieribus ciet, si in pu-
 erperio bibatur. Quin cum lacustres omnes a-
 quæ prauæ sint, Nili tamen solæ salubres habentur,
 quod hyeme ob frigus minime putrescant:
 Autumno uero incrementis suis ueteres eluit a-
 quas & nouis explet. Quem sermonem nemo
 est qui iure non admiretur: nam de æstiuâ ratio-
 nem par erat reddere, cum æstas ante Autumnum
 sit: & tum calida est. ob id ne uitium tanto au-
 thori frustra impingatur, Aestate pro Autum-
 no legerem. Nilus enim incipit ab initio æsta-
 tis excrescere, decrescit autem per Autumnum,
 ita ut quadraginta diebus exundet, uiginti alijs
 prorsus restituitur, & tunc sementem incipi-
 unt. Recentiores totidem reponunt dies in decre-
 mento quot incremento, ut sint omnes LXXX.
 Causa sunt niues è montibus, tum pluuia sequen-
 tes, & reditus aquarum sub terra per circui-
 tum, tum humilitas terræ Aegypti & altius ma-
 re, nam & materiam adesse necesse est, & ut rea-
 tineatur nec effundi possit. Ad id etiam iuuant
 testæ quæ à septentrione ueniunt (nam & aliæ ab
 occidente) retinent enim tumore maris aquas flu-
 minis: sed hæ potius in tempus decrementi inci-
 dunt, quàm incrementi. Dissoluuntur autem ni-
 ues ibi

res ibi post solstitium hybernium: si autem plu-
uis sola fieret incrementum, maderet tota Ae-
thiopia ante, non solum Aegyptus, at inhabitabi-
les iam reddite essent, ob id diuersas necesse est
esse magnitudines incrementorum & tempo-
ra etiam uariari. tamen si ergo nondum reple-
tae sint fossae ac paludes noua aqua ueteri edu-
cta, tamen incipiunt tum moueri cum nondum
supercallescatae sint: ideoque minime putrescunt.
Quamquam ego causam aliam esse arbitror. Sed
puduit ueteres adeo ambitionis & furatae sapi-
entiae amatores dicere, nescio ut falsas causas pro
ueris subijciant. Et si hoc non sufficiat, etiam hi-
storiā rei corrumpunt. quemadmodum hic.
nam & ante solstitium aestiuum adeo calet aer, ut
quancunque aquam stantem corrumpere pos-
sit: & mense Martij fabas habent & rosas &
ceras, & quae nos habere solemus iunij initio,
Aprilis autem mense & pepones & reliqua ae-
statis fere premia: Maio autem & ante Nili in-
crementa non solum triticum, sed & legumina
& milium & uuas colligunt, secusque male age-
retur cum dum inundat uictus, omnia trahan-
tur quae in agris relicta sunt, ut necesse sit eis
hycnem pro uere, uer pro aestate esse: aestatis ini-
tium pro Autumno, quandoquidem aestatis me-
die & autumnus nullus prorsus sit usus ad rem
rusticam ob tantam inundationem. Siquidem re-
ferunt mediocria Nili incrementa esse decem &
septem cubitorum, quae altitudo excedit trium
hominum quantumcunque magnorum longitu-
dinem. (Vide Strabonem libro decimo septimo,
& Diodorum Siculum libro primo, capite quara-
to, & Fracast. in primo uol. itinerum.) Et ratio
etiam suadet, cum nobis summa aestas est, Sol pro-
pe per uiginti duos gradus accedit, at Aegyptijs
quorum partes maxime boreales non accedunt
ad triginta duas, cum Sol peragrat Arietem,
Sol minus distat uiginti duabus partibus a uer-
tice eorum, multo minus autem his qui interio-
ra eius incolunt, uelut Nitriota: nam hi solum
uigintiseptem partibus distant ab Aequinoctij cir-
culo. Et auriga meus nunc quamuis Alexan-
drinus sit, quae urbs omnium Aegypti urbium
magis uergit ad septentrionem nigerrimus est,
quamuis non omnes tales esse existimem. adeo ut
nil prohiberet quin Martio & Aprili putre-
scent haec aquae, si causa quod non putrescant
ad frigus esset referenda. Quin etiam aqua Ty-
beris Romae etiam per multos annos in dolijs

per maximos calores non putrescit. Et aquae igne
defillatae non putrescunt. Esset autem durissi-
ma quam salaberrimam fatentur Nili aqua, si ob
frigus solum seruaretur a putredine. quamobrem
aliam causam quare non putrescat aqua in fos-
sis illis seruata statim oportet. Quin etiam
subijcit statim, sed plerumque ex aquis ad meri-
diem resides sunt, quibus duplex est noxa con-
iuncta una a regione contracta, altera quod
non effluant. liquet hic quod non effluxum uer-
sus regionem accipit, sed fontem. Nam si Ni-
lum ad meridiem spectare ait, cum ille palam se-
ratur ad septentrionem, clarum est de fonte non
effluxu, quemadmodum Hippocrates & nos il-
lum interpretamur, intelligendum esse, ut sit po-
situs ad orientem, id est cuius fons ad orientem
positus sit, effluxus autem ad occidentem. Quod
si exemplum de Nilo non subiecisset uerba po-
tius in contrarium sensum recipienda fuissent.
Vide modo quanta caligine obductae sint sen-
tentiae antiquorum: ut fateri cogaris illos, uel non
intellexisse quid dicerent, neque authorum prio-
rum mentem, aut explicare quae dicere uellent
nesciuisse. Ergo melius in omnibus his atque tu-
tissimum, primum res ipsas contemplari: nam ille
neque errore ullo authoris aut interpretis aut scri-
ptoris interuerti possunt.

Secundum ab his locum habent.]

Intelligit ut dixi (quoniam ueritas ueritati assi-
mulatur) orientem a uel b, ita ut habitantibus in
m a sit oriens: in n b: & ita in p c, & haec
quae dicuntur habere fontes ab oriente. Dupli-



citer autem intelligitur fons ab oriente uel à situ, id est quod comparatione loci ad orientem positus sit, licet sit in eodem loco: & simpliciter, id est quod procul aqua ueniat, uelut ex istro aut Pado aut Nilo, quorum fontes sunt sub æstiuo aut hyemali ortu aut occasu, & ita sub zona torrida. Dico ergo quod posito circulo Arctico s t, tropico cancri h c, pars tota c t dicitur oriens, c e autem quod est inter hybernium orientem & æstiuum. Et cum aquæ ueniant ad m uel o uel p, non tam uidentur ad occidentem, quam ad boream, & ideo non sunt adeo bonæ: ut ergo sint bonæ, oportet ut recta ueniant ab oriente, id est iuxta solis motum, aut saltem ab ortu æstiuo, quia rectius tendunt ad occidentem: est enim c m proximior a m quam e m. Et magis quæ ad orientes, id est quanto proximiores c t: ob causam dictam. Manifestum est ergo quod omnes aquæ quæ simpliciter oriuntur à partibus orientis & tendunt ad urbem illam, etiam comparatiue debent appellari ortæ ab oriente. Idem dico de ortis ab æstiuo oriente seu hyberno, transuersim enim feruntur, ut etiam oriuntur in parte illa.

Tertio loco sunt quæ.] Proponit has quæ non sunt adeo excoctæ, non tamen sunt putridæ neque crudæ: quia moderatè excipiunt radios solares licet præpostere. Cum autem in uentis alium ordinem seruet ac regionibus: nam occidentales Autumno comparat, & pessimos ac deteriores Borealibus facit atque Australibus: hic uero occidentales aquas præponit Borealibus atque Australibus, rationem asserre expectat, scilicet quod aer minus uiuiatur à manifestis qualitatibus quam aqua, cum neque crudus dici possit cum coctione non indigeat, neque putrescere possit. Sed à qualitatibus occultis magis afficitur cum penetret ad cor & cerebrum, aqua contrario modo, quoniam oportet ut concoquatur, ideo seu cruda sit seu putrida totum negotium peruertitur. igitur cum ab occidentali parte inæqualitas, & mala qualitas occulta magis prodeant, à meridie & septentrione calor & frigus, putredo atque corruptio tum cruditas aqua pessima erit quæ Austrum aut Boream uersus tendit: aer qui ab occidente uenit.

Pessimæ uero quæ ad Austrum.] Scilicet fontes suos habent: nam hæc immodico calore torrentur: nam de ortu simpliciter non comparatiue intelligendum est.

Et quæ inter æstiuum ortum, & occasum.] Hoc est clarius: cum hæc non sint adeo excoctæ, sed prope tropicum cancri exoriuntur, ideoque minus falsæ & corruptioni obnoxie, hæc igitur sunt in quinto ordine. Sed harum quæ nobis sunt Borealiores, meliores sunt quam quæ ad Austrum, duplici causa: prima quod sunt minus calidæ, & melius coquantur à sole cum pergant uersus meridiem, quæ autem oriuntur à meridie, sunt magis calidæ ob situm & crudiores, quoniam tendunt ad Boream.

Eiusmodi in Italia sunt Hosa & Rubicon flumines: nam Rubiconis aqua longè deterior est: cum Rubicon in Sinum Adriaticum, Hosa in Tyrrhenum pelagus deuoluantur, quasi è regione positi.

LECTIO XLIII. SVPER TEX. XIII.

HIS autem hoc modo uti conuenit. Quisquis sanus est ac ualet, is nullum discrimen faciat, sed semper eam, quæ præsens est bibat. Quicumque uero morbi gratia eam, quæ commodissima est, bibere uolet, is, si ita fecerit, maxime sanitatem assequi poterit. Quorum quidem uentres duri sunt, & idonei ad hoc ut amburantur, his dulcissimæ & leuissimæ ac splendidissimæ conducunt. Quorum uero molles uentres, & humidi ac pituitosi sunt, his durissimæ, & crudissimæ, ac subsalsæ aquæ conferunt, sic enim maxime resiccari poterunt. Quæcunque enim aquæ optimæ coctæ sunt, ac facillime liquescunt, eas par est & uentrem maxime exoluere ac eliquare. Quæ uero crudæ sunt, & minime coctæ bonæ, hæc magis constringunt uentres ac resiccant. At enim mentuntur homines de falsis aquis propter imperitiam, in eo, quod per aluum secedere eamque soluere putantur. Maxime enim contrariæ sunt ad alui egestionem ac secessum, sunt enim crudæ & coqui non possunt.

possunt. Quare uenter magis ab ipsis adstringitur, quam eliquatur. Et de fontanis quidem aquis hoc modo se res habet.

Docet in presenti Textu, quæ aquæ unicuique magis conueniant: & optimè sanis optimas conuenire docet: sed cum dicat quod eam quæ est præsens bibat, uidetur uelle quod non interfit quam bibat seu bonam seu malam, quod absurdum uidetur. Ideo dico quod uult ut non assuescant se obligare cuiuspiam aquæ dum sunt sani: quapropter consulit, secundo Aphorismo- rum, (50.) ut ad inconstentia transeat, non ergo de continuo usu, sed quotidiano & familiari, quod etiam consulit Celsus (in principio sui Opera) Melius est enim longè abrupta sepius consuetudo si necessitas eueniat maximum periculum mutandæ consuetudinis euadere, quam continuando etiam si non cogaris unquam mutare facilitatis tantæ emolumentum perfectæ apathie sentire. At qui iam morbosus est aquis prauis pro medicamento commodè ita utetur, ut malum ei bene cedat, comoda autem bonæ aquæ ut uino comparatur, & tanguntur ab Aëtio (libro tertio, capite 165.) ad duodecim genera: capitis morbis sensuum, ut etiam per se sunt, maximè uisus, nervorum & flauæ & nigre bili, uteri affectibus, febri cuilibet ut febris est, pueris. Quibus robustus est uenter & intestina, exundantibus, carnosus ac pinguis: nimium purgatis, & calidis naturis. Vult ergo Hippocrates quod aqua optima bona sit his qui uentres habent calidos & duros: qualiscunque autem non pro usu perpetuo, sed interdum his qui perfectè sani sunt. nam qui duras aluos habent & calidum uentrem, hi quasi medij sunt inter perfectè sanos, & habentes uentres humidos, molles ac pituitosos, hi enim morbo si iam sunt quibus aquæ dulces, & leues morbum adaugent.

Quomodo autem aquæ subsalsæ (nam de his loquitur) & crudæ conferant huiusmodi hominum generi, si uelimus cognoscere, scire oportet qualis sit earum natura prius: & si hoc, etiam qualis ortus earum. uisum est autem supra cum dixit (libro secundo, Textu primo.) aquæ uero eius multæ & subsalsæ, hyeme frigide. Et loquitur de regione exposita Austro & à Borea protecta. Quomodo autem aqua illa salsa fiat exemplo ex Galeno, (capite undecimo, decimo sexto, et vigesimo primo) sumpto declarabimus. Galenus

enim in quarto de Simplicibus Medicamentis docet duo præcipua. Primum, quod falsus & amarus sapor sunt per ulteriorem excoctionem, & ex falso si diutius excoquere perseueres mutatur in amarum. Secundum, quod amarus sapor differt à falso quod hic in sicca & humida substantia pariter sit amarus in prorsus sicca. Docet etiam quod aliqui saporis temporis uetustate sponte exsoluuntur, quidam augentur, augentur acris & amarus dicit, ut in uino & absinthio exsoluitur maxime austrius, inde dulcis, adeo ut mel uetustate, inquit, (capite decimo & undecimo.) interdum amarescat. Dico inter falsum & amarum aliud discrimen est: nam amarum in crassa, falsum in tenui est substantia, nunc comparative loquor non simpliciter. Propter contrarium & alia, nam si metallica plantis comparaueris alia ratio erit. Propterea etiam Philosophus in libro de Sensu & sensili dicit, (capite quarto.) quod falsum & amarum ferme idem sunt, & in altero extremo, scilicet non nutriendum: nutriunt enim dulcia & pinguis, nil amara & salsa: in medio inquit acris, arida, austera, astringentia. Et ob id salem addimus, ipsis dulcibus & pinguibus, ut adeo nutriendum & ad remouendum fistidium, ne supernent. Sal uero per se, inquit, terreum est. Idem paulo post inquit, (capite quinto.) salem habere odorem & mare etiam, & magis quam nitrum, quia intus oleum continet. Proprium salis, quarto Meteororum, (Tex. 45.) est liquefcere, non mollescere, ut adeo transferri possit qui nullus flectuntur precibus sed ui, aut ut postmodum poeniteat acerbis ac duritiei. Causa autem falsedinis est humidum coniunctum siccitati. Vnde secundo de Anima, (Tex. com. 102.) salsum non sentitur nisi quia proximum habet humidum, quod liquefcit: ideo natura coniunxit lingue saliu, ut per eam saporis discerneret. Amarum autem qui nil habet humidi, non per se percipitur, sed ut in salina: propterea non statim ut siccum est, ut quilibet experiri potest, sed ubi dissolutum est per saliu ipsam. Et causa falsedinis in mari, inquit Auerrois, (secundo Meteororum com. primo.) est exhalatio exusta aqueo admista. Et dicit, quod unum mare etiam est altero falsius: Et credendum est quod intelligat etiam de partibus, nam maria omnia præter Caspium communicant inuicem, nec est uerisimile quod gustaueris Caspiū: ideo per maria intelligit partes maris, ut Oceanū, Adriaticum, Tyrrhenum, Rubrum, & eiusmodi. Et dat exemplum de urina, sudore ex cibo & potu, &

tu, & sumpsit ab Aristotele in libro de Sensu & sensibili. Docet autem ibidem Philosophus, (cap. 3. in fine) non solum maria sed & fontes quosdam saluos esse, ut in chaonia: & modum conficiendi salem ut in Vmbria, & est pars Italiae, quam uocamus Abrutium, esse fontem ubi arundines & iunci abundant, qui exusti uertuntur in cineres, ex quibus multum salis colligunt. Et quod non solum ex exustione terrae fit sal, sed etiam aluminis & calcis ac talium scilicet metallicorum. Et quod pluuia aqua maxime Austris collecta ob exhalationem terream exustam etiam salsa redditur. Ex his non obscurum est quaedam non omnia salsa etiam fieri ob putredinem, nam & putredo quaedam occurrit. De proprietate autem salsedinis dicebat Galenus quarto de Simplicibus Medicamentis, (cap. 20. in fine) quod omni sali est uis obscura astringendi densatque maxime fossilis & ficit, idem ferme tertio de Alimentis, (cap. 41.) ubi adijcit quod attenuat & digerit. Verum in nono de Simplicibus Medicamentis dicit, (cap. proprio.) quod tantum astringit quantum deiecit. Idem secundo de Compositione Medicamentorum secundum locos inquit, (cap. 5.) Sal hoc habet eximium ut magis astringat quam pierget. Sed ibi loquitur de externa ut ut per modum emplastri. Et tamen in sexto de Compositione Medicamentorum per genera, (cap. 2. sec. 2.) inquit scilicet Atrametum plurimum habet astringentis, sal autem modicum. In uniuersam ergo aqua salsa & cruda ob cruditatem non facile expellitur, sed remoratur in uentriculo donec coctio perficiatur. Et ob siccitatem exsiccat superfluum humidum: ob caliditatem attenuat & resoluit: Detergit praeterea ac digerit humidum ac pituitam & humorem crudum, demum astringit & corroborat ipsa membra naturalia, illa condensando ut ad futura munera coctionis & expulsionis tum retentionis sint magis idonea. Inde reddit rationem contra illos qui purgare aiunt. Sed ad Dioscoridem dicimus, (lib. 5. cap. 12.) quod aqua marina mouet aluum, & quia multum salis habet, & seorsum non cum cibo exhibetur & multa.

LECTIO XLIIII. SUPER
TEX. XV. ET XVI.

DE pluuiialibus autem, & quae à niue fiunt, ut habeat, deinceps dicam. Aquae igitur pluuiiales leuissimae, & dulcissimae, & tenuissimae ac splendidissimae sunt.

Antequam autem tractationem de aquis sponte nascentibus praetereamus, adijciam quid de herbis illis innascentibus sentiat Oribasius, (lib. 5. cap. 3.) Inquit enim herbae saluatae, sicut praecipuum suum, nepita & adianthum prauis aquis si innascuntur minuunt illarum prauitatem: optimas tamen & inculpatas uitant & reddunt deteriores: nam de herbis prauis aut male olentibus, aut saporis ingrati dubium esse non debet quin omnibus obsint tam malis quam bonis.

Hec est tertia aquarum differentia sumpta à materia, constat enim pluuiam, niuem, & grandinem fieri à uapore humido ascendente uis solis: tribuit autem ei quatuor praecipuas conditiones, quod sint leuissimae, tenuissimae, splendidissimae et dulcissimae. Interest tamen plurimum quomodo cadat, nam quae cum tempestate cadit, ut infra uis debetur, melior est: Melior etiam quae uere cadit, & hyeme post Autumnum atque in eo, & nocte quam interdiu, quae autem guttis minutis cadit, & post caniculam eiusque tempore, & post brumam & maxime in die, mala est. Nam quae post brumam nix est liquefacta, quae in diebus canicularibus multum habet terrei exusti, quae guttatim cadit haud repurgata est, ut infra docebit: Discrimen de die ac nocte exiguum esse puto.

TEX. XVI.

Primum enim sol, quod tenuissimum & leuissimum est in aqua, educit ac sursum rapit. Clarum autem hoc, ipsum mare facit. Quod enim salsum est, isthic relinquitur praeter crassitudinem ac grauitatem, & fit mare. Quod uero tenuissimum est, sol sursum rapit praeter leuitatem. Rapit autem tale non solum ab aquis stagnantibus, sed etiam ex ipso mari, & ex omnibus in quibus aliquid humoris inest. Inest autem in omnibus rebus. Et ex ipsis hominibus tenuissimum ac leuissimum humorem ducit. Eius

Eius rei maximum signum inde sumere licet, ubi homo uestibus indutus in sole iter fecerit, aut sederit. Quaecunque enim corporis partes sol aspiciunt, hæ non exudant. Sol enim, quicquid compareret sudoris, sursum rapit. Quæ uero sub ueste contextæ sunt, aut sub aliqua alia re hæ exudant. Educitur enim ac domatur à sole sudor. Seruatur autem ex tegmentis, ut ne disperdatur à sole. Cum uero in umbram deuenierit, totum corpus similiter sudore perfluit. Non enim amplius sol affulget.

Reddit rationem quoniam aqua eleuatur à sole sub uaporis forma, sed sol quod leuissimum est, semper eleuat: nam leuis solius est ascendere: quod autem leuissimum est, idem etiam est tenuissimum: hoc igitur probat inducendo singula à singulis, à mari, dicit à quibusuis rebus, non hoc ad id quod necessarium esset ad id quod sumptu erat demonstrandum, sed ad id quod postmodum subiungit, scilicet quod aqua pluuia est collecta ex diuersis partibus, licet in uniuersum leuiores & repurgatis.

- » Dicebat igitur in secundo de Dieta (pag. 9.)
 » Idem quod hic, sol & ignis corpora siccant. Verum ubi non sint solis radij, ut in umbra aut sub uestibus sudor seruatur. Quod uero dicit: Quæ uero sub ueste contextæ sunt, aut sub aliqua alia re exudant & reliqua. Sensus est clarus licet uerbis uideantur obscura & interuersa: & est sensus huiusmodi partes quæ soli detectæ sunt non exsudant, quoniam sol enim quicquid trahitur extra consumit, quæ uero sub ueste contextæ sunt, cum homo est in sole etiam exsudant, educitur enim sudor à sole atque domatur, non tamen absimitur quia integumenta illum seruant, cum uero ad umbram peruenerit sudor asseruatus confertim effluit. Ex qua sententia duo habentur: primum quod facit ad eius intellectum. Primo de Tuenda sanitate, (cap. 12.) ubi dicit: Reliquum excrementorum genus in singulis animalis nascitur particulis ex ipso unde aluntur succo: aliud quidem ceu semitectæ quæpiam reliquæ quæ assimilari nutriende parti nequiuertunt: aliud quod prius transmittendi alimenti fuit uehiculum nunc functum officio humidum tenuèq; superest: quale nimirum fecorsum illud iam dictum quod ex uasis, id est uenis & arterijs in uescam defluit.

Huic excremento nullus certus à natura prescriptus meatus est, expellitur tamen partim actum per ipsa molliora corpora, quæ fluentis eius uis lentie cedunt, potissimum cum à spiritu maiore impetu irruente impellitur: partim etiam per exitus quos omnes corporeæ molis meatus, ὡς ποῦς Græci uocant: quorum non modo reliquum corpus uniuersum, sed etiam tota cutis plena est. Dicitur autem nobis de generatione, horum est in libris quos de Temperamentis edidimus. Ergo tenuissimum huius generis excrementum facile scilicet nec eijcitur, partim in speciem halitus ab infesto calore solutum, partim uero lento motu confertim erumpens. Appellatur uero quod ita excernitur sudorem. Alterum uero, cui nullum publicè nomen est, quod uidelicet nec uulgo est cognitum ut quod conspectum præ tenuitate effugiat ab ijs, qui id ratione contemplati sunt, & ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ σπέρματος Græce, id est transpiratio uel perspiratio uel persflatus sensum latens uocatur. In hoc insensibili persflatu etiam crassioris excrementi nonnihil excernitur. Huic autem & uehementiore deducendo calore, & impetu impellente maiore opus est, cum alioqui periculum sit, ne ante itineris finem sistatur saltem ad cutim. Secundum est quod Aristoteles dicit secunda Problematum: (37.) Cur ad solem acrius calefaciunt corpora quæ nullo indumento teguntur, nihil penè sudant, quæ autem ueste interfecta sunt copiosissime sudant? nam non uult quod non sudant, sed quod sudor asseruetur sub uestibus & immergatur, Aristoteles autem considerat solum effectum quod sudant: Hippocrates quod apparet: Vt sit sensus hic, corpora in sole nudata non sudant, quia tenuissimum absimitur: contexta autem pannis sudant, licet non appareat sudor, quia & sol extrahit quod tenue est, & integumenta prohibent resolui: sed cum ad umbram uenerit tunc effluit. Sol ergo leuissimum attrahit ergo tenuissimum, igitur aqua pluuialis est leuissima & tenuissima, igitur splendidissima, quare etiam dulcissima. non enim idem est de aqua pluuiæ, quod de aqua fontium aut fluminum, nam pluuiæ potest esse dulcis reliquæ non ita. cum enim tota sit aerea ac, ut ita dicam, aquæ spiritus dulcis esse potest. nec suspicio est de ea ut illa dulcedo sit ob terræ mitionem, aut alterius rei uitiosæ.

Nunc superest ut uideamus quomodo fiat pluuiæ, grando & nix. H. Fracastoreus in sua dissertatione, (Itinerum uol. 1. fol. 284.) de pluuiæ dicit,

cit, quæque sunt necessaria ad pluuiæ generatio-
nem, primum est materia ipsa aquæ, quæ colligi-
tur à mari non solum & stagnis, paludibus, lacu-
bus, fluminibus, fontibus ac riuis, tum alia aqua
collecta, ex puteorum exhalatione, quam hyeme
perpetua uidemus, sed à terra madefacta & hu-
mida, adde in magnis caloribus etiam ab aqua i-
psa quæ sub terra fluit etiam profundissime lati-
tante. Secundum est calor solis ac stellarum dis-
soluentium aquas, in tenues partes quas uapores
appellamus, unde tum ob leuitatem tum ob mo-
tum ascendunt quasi relisa à loco inferiore. hoc i-
psum non declarat: sed solum quod dissoluatur ob
raritatem, quæ à calore proficiscitur. Quod au-
tem relisi & non attracti, & proprio impetu ela-
ti ascendant, ostendit experimentum, nam flante
uento eleuantur paleæ, flosculi, puluis, pluuiæ:
calor uero impellit humidum in contrariam par-
tem, quia humidum cupit conseruari, & calor il-
lud dissoluit. Et si ponatur ignis à latere, aqua ab
alio, uapores secedunt in contrariam partem ignis.
sed ascendentes sponte ab aqua, aut terra humida
retinent illum impetum dum exeunt. Et inde resi-
liunt moti à sole uersus terram. Et si hoc non esset
quid prohiberet, ne ascenderent usque ad cælum
lunæ, aut saltem multo altius? Vix enim ascendunt
ad tria millia passuum cum maxime ascendant. Et si
dicas quod balneum euocat sudorem, cucurbitula
trahit: sed non quia calor trahat, sed motu uacui
ut appelliant seu continuitate. Calor autem attrahit
ad se, quoniam materia subiecta rarefit, & occu-
pando maiorem locum non minus intrò pellit
quàm extrà ducat. unde qui in balneo sunt & tem-
pore æstatis suffocari uidentur: quod nullo modo
fieri possit nisi uapor etiam intropelleretur. Na-
tura etiam animalis ob hoc detrimentum extra-
pellit. Vnde aliqui moriuntur in balneo suffoca-
ti, ut ille iam triennio elapso Bononiæ, cum fuerint
uires imbecilles, & humidum multum, & cor ca-
lidum. Nec est quicquam certius experimento,
cum uideamus uaporem ubi locus pateat refu-
gere à calore. Tertium est, ut uapores illi in unum
coeant, idque partim à sympathia materiæ unius ge-
neris, partim à frigore in aere quod refugiunt ua-
pores, ut dixi iam quodatenus calidi, seu etià ma-
nifeste calidi, quod frigus ipse ad quandam antipa-
ristasim cum alijs Peripateticis reducit: nos ad æ-
ris naturam propriam traducimus. Quartum est
ut coacti uapores in unum nubemque, quam uoca-
mus efficientes in aquam transeant. Et tunc nubes
ipsa ob opacitatem nigricat: dum candida est aut

rubra non descendit pluuiæ nisi per guttas ma-
gnas & raras. potest enim alba esse & guttis con-
stare, sed ob raritatem à sole necessario illumina-
tis: aliter non esset alba neque rubra. cum ergo ni-
gricat iam tunc densata est in guttas, et guttæ etià
in uicem coactæ sunt. quare grauior effecta descen-
dit, & hoc est signum certum imminētis pluuiæ.
Et tum etiam si coeat nebula ut æqualis sit seu pla-
na, seu caua et solis radij ex aduerso ad illam per-
ueniant iris representatur. Et propterea iris sere-
nitatem futuram nunciat, quia claritatem solis ex
parte ubi est, id uero signum serenitatis certum.
Et ob id dixit Moses, quod illam posuit Deus si-
gnum fœderis Dei cum genere humano, quia si-
gnificat aerem humidum præsentem & futuram
serenitatem: & ideo securitatem à diluuiio & con-
flagratione. Demum, ut descendat & hoc efficit
grauitate, sed prius si dissoluatur, magis libere de-
scendit. ostendimus enim aliàs Germanos colliga-
tis brachijs tranare flumina: quod graue diuissum
in minima uelocius descendit cum spherula unius
uncie æquali uelocitate feratur ad terram ut de-
cem librarum, si sint ex eadem materia.

His uisis superest, ut uideamus cur nix fiat
grando aut pluuiæ: cur pluuiæ utriusque sociari pos-
sit grando, & nix non simul? Cur nix hyeme so-
lum, grando solum æstat? Cur nix in glaciem tran-
sire nequeat: cum flumina & lacus ac mare glaci-
entur? Ergo materia horum trium una est uapor
humidus à calore sursum attractus: qui si medio-
criter cogatur fit pluuiæ: si cogatur nimis, & ut
dure scat, grando: si non cogatur sed antea gele-
tur, nix. cum ergo pluuiæ media sit inter nixem &
grandinem, ideo extrema illa in uicem sociari non
possunt: medium utriusque extremo seorsum potest.
habes primorum duorum problematum causam.
Vt uero geletur antequam cogatur tria sunt ne-
cessaria, ut geletur antequam consistat, hoc acci-
dit hyeme cum aer hic frigidus sit: cuius inditio
est pruina, ideo nix & pruina necessario eisdem
temporibus fiunt. Et pruina iuxta terram, nix al-
tius, pluuiæ altius, grando uero altissimo loco, ut
iam consisterit. Secunda ut non cogatur à uentis:
nam uenti trudent uapores, & nubem ueram effi-
ciunt: at hyeme silent uenti, ut aliàs ex Aristotele
docui. ideo cum nix futura est, tempus est tranquil-
lum. Tertia ut frigiditas tanta sit, postquam ua-
por qui coactus est adeo leuis est, ut potius sursum
ferre natus sit quàm descendere ut magis cogatur,
utque ob id grauior factus descendat: id fit iam mul-
titudine ipsa & frigore proprio, ut dissolutæ par-
tes iam

des iam incipiant cogi, & non descendit præfer-
 um quod à uentis nullis sustineatur. Nebula au-
 tem nūis, non propriè nebula est, quia rara est, ui-
 grescit tamen ob immensam altitudinem, sicut o-
 mnes aquæ altissimæ, etsi splendidissimæ sint ui-
 dentur opacæ. Contrarij ergo causis fit grando:
 nam & uapor ad altissimam regionem cogitur,
 quæ cū frigida per se sit, ut aliàs ostendimus, quia
 aer talis est, bisariam etiam secus refrigeratur, &
 per Antiparistam ob calorem solis undiq; locum
 ambientem: Vnde nunquam potest esse grando
 eadem hora quæ totā provinciam occupet: quo-
 niam adeo refrigerari ille aer non posset ab An-
 tiparistasi. Secunda est uentus: unde sine uentis
 imò magnis & contrarijs inuicem grando deci-
 dere potest. Venti enim contrarij tria efficiunt, co-
 gum: nubem in guttas: frigus ipsum constringen-
 do adaugent, & terram partem grandini, ut ma-
 gis durecat, intrudunt. Hæ igitur duæ causæ cum
 non nisi æstate esse possint, eo solo tempore gran-
 dinem generari contingit. cur autem nix non in
 glaciæ transire possit, nec à frigore hyemis quam-
 uis gelata in guttas coeat, causa est quoniam si mo-
 tus non adsit quanto maius est frigus, eo magis ge-
 lascit, & non potest neque dissolui in uaporem
 mollem, neque uerti in aquam. Si uenti superue-
 niant etiam quod sunt frigidi, uel abducitur uel co-
 gitur in aquam: sed cum est conuersa in aquā de-
 scendit: & hæc est causa quod quandoque transit
 nix in pluuiam. Si uero dū conuersa est in aquam
 per uentos, uenti illi cogant eā altius resiliere cogi-
 tur in gradinem. Et tum media hyeme grandinat.
 Et quoniam omnis grando ex altiore loco uenit,
 descendit etiam magno cum impetu.

LECTIO XLV. SUPER
 TEX. XVII.

Q Vapropter etiam ex omnibus
 aquis hæc citissimè putrescunt,
 & odorem malum pluuiæ aqua ha-
 bet, eo quod ex plurimis congre-
 gata est ac permixta, ut citissimè pu-
 trefcat.

Cum docuisset formam aquæ pluuiæ quæ
 optima est, scilicet quoniam tenuissima, leuissima,
 splendidissima atque dulcissima: declarat modò
 materiam quæ est obnoxia putredini, & malo o-
 dori, uelut collectam ex pluribus natura disiden-
 tibus, cadaveribus, mari, cloacis, lacubus, paludi-
 bus, stagnis, luto, cæno, sordibus, aquis crudis, me-

tallicis. Vnde constat primum post magnas clades
 neque uentos neque pluuias esse tutas, ut neque post
 interitum locustarum, & post terræ motus. Ac
 rursum aquas desillatas uim habere, eorū à quibus
 desillantur. Inæqualitas hæc atque natura substan-
 tiæ diuersa, est causa putredinis. cur autem id con-
 tingat ut mista non loco sed substantia uaria, faci-
 le putrescant, duabus contingit id potissimum ra-
 tionibus: tum primum quia quæ facillimè pars pu-
 trefcit, ea omnes alias in consortium trahit. Secun-
 da quod quæ diuersa substantia constant, aut ut
 in generationem coeant necesse est: aut in corrup-
 tionem. cum igitur calores sint diuersi, unusquis-
 que alteri materiæ externus erit. putredo autem
 fit à calore externo, ut quarto Meteororum ha-
 betur, (cap. 2.) Experimentū etiam docet, nam si
 cerasa, poma & carnes confuderis, singula cele-
 rius putrescent, quàm si per se & seorsum dispo-
 nantur. Vnde fit odor prauus, uelut bonus à con-
 coctione, ita malus à corruptione. est enim con-
 cordia magna sensuum, et maximè eorum quæ ad
 salutem spectant. Boni odoris aqua nulla tamen
 est, (lib. 3. cap. 3.) ut dixi, quoniam alienam re-
 fert qualitatem, præterquam Caburæ fontis in Me-
 sopotamia. Quod autem dulcissimam appellaue-
 rit, forsan in dubium reuocari posset, quoniam est
 simplex elementum, quomodo ergo dulce esse po-
 test? Respondeo quod nisi uideremus Mannam
 adeo dulcem magis quàm lac, licet minus quàm
 mel & saccharum, & tamen constat solo rore cœ-
 li, ut manifestum est, possemus dubitare, nunc cum
 uideamus concoctionem tantum posse, & in ea-
 dem materia scilicet uapore aqueo, non est ut du-
 bitemus. De causa autem aliud est, ut Plinius re-
 fert. In uniuersum ergo uult Hippocrates ut aqua
 pluuiæ statim bibatur cum cecidit, (lib. 3. ca. 16.)
 quod etiam testatur Aëtius. Debet autem colari.
 Sed ille addit præter hæc, Febricitantibus tamen
 & his qui bilem superne ac inferne reddunt, &
 regio morbo laborantibus incommoda. Igitur
 hoc penè modo ferme reddetur inutilis, quoniam
 quis usus eius erit nisi quotidie pluât. hanc diffi-
 cultatem ut reliqua sicco pede transeunt. Cete-
 rum & illud grauius Oribasij, (lib. 5. cap. 3.)
 accedit testimonium dicentis: De aquis pluuijs
 ita statuo: aquæ pluuiæ leues sunt, tenues, puræ,
 & gustanti dulces: siq; in eis aliquid elixes, cele-
 rimè elixabitur: siq; eas calfacias celerrimè cale-
 fient, & uino perexiguo temperantur, quo circa
 bonæ sunt, & ad concoctionem, & ad urinarum
 excretionem, itemq; accommodatæ iecori, lieni
 renibus,

renibus, pulmone neruisq; : cum enim uis non admodum refrigerans in eis sit, idcirco benigniores hisce partibus fiunt. Vernæ igitur atque hybernæ maxime oportunæ sunt atq; optimæ, quas ego laudo uel maxime autumnales uerò atq; æstiuæ fuerint quidem alijs meliores, sed non omnes omnibus, nam utribus quidem antecellunt eas, quæ sunt in terra, uerum quantum superentur à uernis atq; hybernis ne dici quidē potest: nam æstate atq; autumno terra sicciore uapores edit aerq; multas terre sordes habet quæ pluuia expurgantur. Idcirco fit, ut tales aquæ sicciore & nitriores sint, & ad abstrigendum, ac per intestina descendendum accommodatæ, sed neq; renibus neq; pulmonibus neque arteriæ idoneæ, quin etiam plus uini has ferre necesse est, ut nitrosa facultas uincatur. Iam uero aquæ non parua differentia ex uentis aquilonaribus, & austrinis accedit: nam flantibus aquilonibus dulciore pluit quidem, sed frigidior: austrinis uero spirantibus minus dulcis sed calidior. Quin etiam Galenus quarto de Tuenda sanitate, (cap. 6.) in compositione oximellitidis negat sibi placere aquam pluuiam. Princeps secunda primi, (Doct. 2. cap. 16.) dicit illam excoquendam, versamur ob id inter plurimas difficultates: uerum una est responsio: duo insinuat Hippocrates quæ sit optima aqua pluuialis responderet: eamq; optimè seruandam ac curiosissimè quod facillimè putrescat. indicio esse malum odorem. quandoque ergo occasio dabitur, ut superius dixit, ea excolata utemur, seruabimusq; donec corrumpatur loco perspirato & frigido: indicium erit odor. Quod uerò hoc uel illo tempore decidat licet intersit, melior tamen semper est fontana, fluuiiali & cisterna, propter rationes adductas: cocta autem, aut potius defillata diutius seruabitur, & erit melior etiam fontana, non tamen ea quæ nuper decidit. Et hoc docebit inferius. (Tex. 21.)

Hinc subit recordatio earum quæ in cisternis colliguntur quæ non putrescunt, maxime si frequenter hauriendo agitentur, & hæ sunt pluuiæles non corruptæ neque ab igne mutatæ. has ergo constat optimas esse inter omnes. quamuis Plinius (lib. 31. cap. 3. in initio.) ab hac opinione dissentiat. construuntur ut ipse docet arenæ partibus quinque calcis quam uehementis partes duæ, silicis fragmenta miscentur: sed nostra ætas spongiæ addit, ut sordes in hijs colligantur. Io. Brunerius (lib. 36. cap. 23.) multa tamen his aquis obijcit: quod limose sint, quod animalia parua innascan-

tur fœda & odiosa, quod pigre sint, quod calcis uirosi saporem retineant. (lib. 16. cap. 9.) At hæc omnia non aquas damnant, sed custodire eas docent. quippe ex uetusta cisterna uirus nullum manat, si perpetuo hauriatur non putrescit: si pigres candidi in ea nutriantur, animalculis carebit. Si ædificium construatur argilla, tophe, arena carunculosa, sabulum masculum etiam & glarea & rubra saxa probantur, quæ ratio est obseruanda etiam in riuiis, fontibus, ac fluuijs tum putris. Hæc igitur Hippocrates non illis quæ pluuiæ decidunt, sed ad ostendendum quod optimæ sint, dixit: Propterea adijcit.

LECTIO XLVI. SUPER TEX. XVIII. ET XIX.

AD hæc uerò, ubi rapta est & in sublime eleuata, dum circumfertur & ad aerem permiscetur, & quod turbidum est in ipsa ac noctem refert, id excernitur ac decedit, & fit aer, & nebula: quod uerò tenuissimum est ac leuissimum in ipsa, hoc relinquitur ac dulcescit, dum à sole uritur ac coquitur. fiunt autem & alia omnia, quæ coquuntur, semper dulcia.

Tria sunt quæ difficultatem magnam pariant in hoc Textu: primum est relatio ad præcedentem, cum enim sensus sit exhalatione in sublime rapta quod turbidum est, & terreum dum circumagitur ab aqueo & leui sededens in aerem & nebulam. Sic ostendit non de eisdem partibus loqui, sed pluuiam ex aquea & tenui, terreum uerò abire in aerem, inque enim caliginem etiam significat et obscuritatem, ut Homerus ἐκ ἀλόφει δ' ἄρ' ἠέρι πολλῇ, id est, textit multa caligine. Aether uerò apud antiquos liquida & clara pars aeris ipsius intelligitur, idq; secundum. Tertium est maioris ponderis uox ὁμίχλη, Aristoteles (libro de Mundo.) ὁμίχλη δὲ τὸ ἀπὸ τοῦ ἀνὰ τὴν ἀέρος τῆς ἀνορὸς ὕδατος, & τὸ μὲν τὰ χύματα, νεφρὸς δὲ ἀρακτοτέρα. Id est ὁμίχλη, quam pro nebula interpretantur est expiratio quædam rosida aquæ nequaquam genitrix, aere crassior, nube autem rarior. Interest inter nubem & nebulam quod inter νεφρὸν & ὁμίχλην. Est autem nebula uapor qui non dum concreuit in nubem: Mediolanenses proprio nomine nebiæm uocant Veneti Caligo: Vnde Virgilius

At Venus

At Venus obscuro gradientes aere sepsit
Et multo nebulae circum Dea fundit amictu.

Nubes autem uapor humidus in sublimi elatus qui solem obumbrat. Vnde Cicero, (secundo de Diuin.) Si autem nubium conflictu arbor expressus se emisserit, id esse fulmen. Adeo ut inter nubem & nebulam duo intersint: nubes altior est atque inde densior, nebula humilior & rarior, cuius causa est quod nebula materia aut terrea est aut nimis arida, ut uel ob grauitatem possit ascendere, aut ob siccitatem concrefcere, ideo diuisa manet. nebula autem tenuis & humida, ideoq; ascendit atque concrefcit. Dicebat Galenus primo in primum Epidem. (Com. 8.) Nebula noctu descendit in rorem, & similiter si ascendat fit nubes quam si sol illustret, & radijs pertranscat fit alba, sin autem plane excludat eos atra. Quibus intellectis non est obscura sententia Hippocratis quae talis est: pars uaporis nigra & terrea, quae sursum trahitur in aerem transit, & ipsum obscurum reddit astate, hyeme autem efficit nebulam, quod uero tenue est, & humidum concoquitur altius attractum atque dulcescit, nam & alia omnia eiusmodi dum coquantur dulcia euadunt. Quocirca notanda est una regula dialectica, quae est, quod propositio per se quatenus simpliciter recipitur fit uniuersalis. Velut in hoc casu, omne aqueum coctione dulcescit, id est donec manserit aqueum dulcescit: nam & mel ab initio dulcescit. uera est ergo propositio Hippocratis generaliter, quia & si mel dum ulterius coquitur amarescat, cum amarescit amplius non erit aqueum, uerum est ergo dictum Hippocratis. Et ideo melius etiam ad propositionem per se deducetur, si modo Galeni quarto de Simplicibus (cap. 17.) medicamentis eam determinauerimus sic, omne quod non est maxime dulce a calore dulcescit, nam mel aliquando fiet coctione dulcissimum, & tunc amplius dulcescere non poterit. Sed quoniam saccharum aliquid est, quod neque maxime est dulce, nec coctione dulcescit: ideo praestiterit ad propositionem per se eam reducere scilicet: omne aqueum coctione dulcescit: quia cum non dulcescit desinit esse aqueum.

Dubitat Alemanus ex Theophrasto, qui dicit sexto de Causis plantarum, (cap. 3.) & sumpsit ab Aristotele, quod sapor & odor non sunt nisi mistorum, quomodo aqua in nubibus dulcescere possit, cum aqua sit simplex? Sed facile est respondere, nam argillam dulcem esse ait, quia parum mista, ideo subdulcis est, uelut etiam aqua. Quousq;

aut aquam coquere expediat. artificiosa coctione oclarat Galenus quarto in sextum Epidemiorum (Com. 10.) dicens: cum aquam esse coctam cum aerem admittat, quemadmodum dicit Hippocrates in Textu: uerum ego interpretor cum in spumam tota conuersa fuerit non pleno uase ne disrumpatur & cum operculo, sic enim melius & tota equaliter coquitur, nam si sine operculo quamuis bulliat in summo, in fundo frigida est, ut experimentum docet.

TEX. XIX.

Quandiu igitur dispersa fuerit, & nondum congregata fuerit sublimis. Vbi uero coaceruata fuerit, ac simul congregata derepente a uentis inter se aduersarijs, tunc deorsum prorumpit, qua parte plurima collecta fuerit. Tunc enim hoc magis fieri uerisimile est, cum nebulas a uento stabilitatem non habente concitatas ac procedentes, derepente uentus contrarius, ac aliae nebulae reliserint: atq; tunc quidem prima ipsius pars congregatur, quae uero a posteriore parte sunt, insuper accedunt, & sic crassescunt, ac simul congregantur, & praegravitata deorsum prorumpunt, & pluuiae fiunt.

Ostendit quomodo aqua descendat, & qua parte descendat, & causas cur congregetur, & quod non tota descendat. cur igitur descendat dicit, quia congregata, fit enim grauis, & omne graue deorsum tendit: ideoq; descendit, congregatur autem ob uentos contrarios qui eam constringunt: nam simplices uenti transferunt nubem. Et qua parte primum congregatur, eadem primum descendit. Vnde sequitur, quod tota unquam uix descendat, quia uix etiam fieri potest, ne unius uenti impetus desinat ante alium: aut saltem ut non sit e regione oppositi, & tunc reliquae nubium transferuntur in aliam partem: quod uidemus aperte in finibus aestiuorum nimborum manifeste. Et quia huius proposuerat duos modos subiicit secundum.

Tunc enim hoc magis fieri.] Proponit alium, ut dixi, modum qui frequentior est, raro enim accidit ut uenti contrarij simul orientur, sed post instabile & uariu frequenter suboritur unus qui incertum uagantes nubes cogat et collidat, ac tum descendit pluuia. Et dicit quod tunc primum prima pars, id est uento propior congregatur cum aliae anteriores hinc inde ferantur, & fit nigra, inde descendit,

descendit, post statim pluit; perseverante autē uento illa pars & sequentes præoccupant & superueniunt quasi fugientibus, si uenti alij nō propriè contrarij sint & imbecilles, & tunc augetur nubes atra & pluuia. Ideo ex hoc etiā facile est coniectari procul ubi nubes moueri nō conspiciamus, qua parte uentus ueniat, nam & hoc ad salubritatem corporum, & forsan etiam aquarum aliquid potest. Hinc colligitur nubem non totam fieri, sed sensim ut pluuia decedit.

Hic licebit exquirere quomodo fiant fulgura? scilicet, an uerum sit quod ex cōcursu uentorum, de quo hic in littera, ut aiunt Philosophi. Nam Aristoteles secundo Meteororum, (cap. penult. toto & ult. in fin.) Proponit tria principalia quæ sita, cur corruscatio: cur descendat & nō ascendat, cū sit de natura ignis? cur tonitru? alia tria minus principalia: cur non sereno tempore? cur non semper dum nubes adsunt? dicitq; duas esse corruscationes? Adde ego totidem, cur cum tanto impetu? Et cur aliquando lapis & an adsit? & cur redeat sulphur? Fulgur appellant tenuiorem corruscationem, fulmen crassorem. & de hoc est libellus filij mei: ex quo colligam quæ his proponuntur. Aristoteles, cum ex similibus ad similia processerit, unum præsupponit quod est uerum. Exhalationem seu uaporem siccum ac terreum eundem esse causam terremotus in terra: & uentorum in aere, & fulguris ac tonitru in nebulis. Sed in hoc aberrarunt Peripatetici omnes, quoniam conantur reducere in uentorum uim tonitru sonum & impetum fulminis. narrat autem Auerroes ex autoritate Principis, (2. Meteor. com. ult.) quod fuerunt inuenta frustra quædam similia ferro & æri quæ deciderūt ex fulminibus quæ ipse igne conatus est liquefacere, & non potuit, sed corrumpantur ab igne. De descensu dicit Philosophus & restē quod reliditur à superiore parte, tanquā à contrario quia frigida, cum exhalatio sit calida & delata ab inferiore parte ad superiorem: ideo pari impetu extruditur, & si leuis sit ignis ad inferiorem: & dat exemplum pulchrū de nucleis exclusis à digitis, qui superius tendunt ob impetum, quæ minus graues sint. Auerroes autem uult quod ad hoc etiam faciat grauitas partis terre in fulmine: nam fulgura uidetur sentire quod non semper ad terram descendant: & est ratio non leuis pro ipso, quoniam tametsi & fulmina sursum aut intransuersum ferantur, tamen tandē cum graue semper necessario in fine inferius tendat, necesse est cū impetus ob uelocitatem maximam non possit mul-

tum decedere, ut firatur demum ad terram cū impetu magno etiam. causa quoddam accendatur exhalatio, est frigus contrarium cogens eam: ut de calore & aqua, tum motus ob uentos: unde accensa occipat longe maius spaciū, ipso Philosopho & experientia testibus, & cū accendatur statim magna pars illius exhalationis dissecat aerem & nebula uelociter, & cum nebula non possit adeo celeriter loco cedere, ut quæ quanto magis cedit, eo minus cedere possit ob densitatem, eo dehinc ut pars superior & latera sint immobilia, & habeant hæ partes rationem cili & laterum machinæ igneæ, & non sit hoc infra, quoniam natura ignis est, ut tendat sursum. Ergo tanquam ex machina pendente defertur fulmen, quod aliquando est sola corruscatio, aliquando ut arena & frustula lapillorum, & aliquando lapis palmi longitudine aut maior, frequentius minor, aut lapides. adeo ut sint fulminum trium generum, defertur deorsum cum illo impetu & bombo, sicut uidemus hic in machinis ad unguem, quas bombardas uocamus, & ideo olent sulphur omnia fulgura, ut etiam uisum est in Palatio Bononiæ cum cecidit fulmen: & de arenam perfodit muros in pluribus locis, et palmi, aut amplius longitudine, & nō penetravit nisi in uno aut duobus locis, pars ea quæ erat lapidea & parua, ut ex foramine deprehendebatur, in alijs erant foramina quæ stylum tenuem uix caperent & tamē longa. Ex quo patet quod sereno tempore non potest fieri, quia & si fiat ignis nō concluditur inter nubes, sed exhalatur ad superiora & ad latera. Et si nubes sit rara, ut niuis tempore in hyeme, non fit, nam rara est ut superius dixi, nec exhalatio terra tunc sursum ferri potest. Solum remanet illud admiratione dignum, quomodo possit in tam breui spacio pars illa sulphurea: uerti ac præparari in formam pyrii lapidis, ut totus simul possit accendi, ad hoc sublato neq; fulmen neq; tonitru fieri possit.

LECTIO XLVII. SUPER
TEX. XX.

ATq; hæ quidē aquæ optimæ sunt secundum hanc rationem. Verum opus habent ut decoquantur, ac excoquantur. Sin minus, odorē prauum habent, & raucedines & uocis grauitatem bibentibus inde accedere par est.

Ostendit aquas pluias quæ hoc modo descendunt optimas esse: quod tamē his aduersari uidetur, quæ dixit quarta particula sexti Epidemiorū

(Tex. 19.)

22 (Tex. 19.) Aquarum arte carentium quæ ab Ae-
 23 there excreta est, aut cū tonitru temporaria: pro=
 24 cellosa uerò mala, ubi uidetur naturali præpone=
 25 re etiam artificiosam, cum dixit (arte carentium)
 26 quasi uelit non simpliciter pluuiam etiam si ab æ=
 27 there excernatur optimam esse. Proponit autem
 tria illius genera: quæ ab Aethere, id est quasi se=
 reno tempore nubibus albis excerni solet: aut cū
 decidit sine tonitru guttatim, ac quasi repente, ut
 in æstate fieri solet, cū hæc purissima sit. alia quæ
 cum tonitru decidit temporaria, id est repentina
 aut temporaria, respondens tempori ut in fine ue=
 ris principio Autumni et per totam æstatem, non
 autem in fine Autumni, uel per hyemem, aut etiam
 à principio ueris: tunc enim hæc temporum per=
 turbationes cum sint præter naturam, sunt à uio=
 lentis exhalationibus, ut aquæ illæ non sint adeo
 tute. Sed redeo ad Textum illum: dicit procello=
 sa uero mala. Sed quæ est procellosa illa? Græcus
 codex habet $\lambda\alpha\lambda\alpha\pi\omega\pi\epsilon\varsigma$ à $\lambda\alpha\lambda\alpha$, quod est
 imber cum turbine, id est delatus impetu uento=
 rum. Propterea Galenus, qui tot ibi dicit, uellem
 ut hoc saltē explicaret, in quo differat ab ea quæ
 cum tonitru uenit: nam procelle tonitrua habent.
 Dubium non est, illum tres aquas describere plu=
 uias: quarum, quæ ab æthere est, id est puro aere
 optima est, cum pars cæli serena est, pars non ad=
 modum nigra nube tenetur: alia quæ est conueni=
 ens tempori, et cum tonitru, liquet ergo cū pro=
 cellosam temporariæ opponat, hanc uocare quæ
 solitis temporibus euenit, et moderata est: uitiupe=
 rare eam quæ insolito tempore, et confestim ac
 breui tempore perdurans effunditur, quasi immo=
 deratis uentis concretam, nec à sole concoctā cū
 tempus undequaque serenum extiterit, ipsa uero
 repente proruens exciderit è cælo. Ut procellosa
 tempestiue è directo opponatur. Est ergo tempesti=
 ua quæ uerno tempore aduenit tum æstatis initio,
 et sub æsturo, et in ortu et occasu signorū, ue=
 lut pleiadū aquas effundentium procellosa intem=
 pestiua. Sed et quæ cū grandine uenit, omnis pro=
 cellosa est, quoniam frigida et altius concreta, ubi
 fit grando, uitare etiam oportet aquas quæ à te=
 gulis fluunt, et maxime ab initio pluuiæ: nam cū
 eas abluant sunt sordidissime et nigre etiā. Quæ
 igitur hic dicuntur de duobus primis generibus
 aquarum, scilicet quæ à puro Aethere, et cum to=
 nitru temporaria sunt intelligenda, nam prima est
 absq; exhalatione terrea prorsus quia sine toni=
 tru, secunda concocta cum sit temporaria et præ=
 cedentibus nubibus.

Reliquum est ut uideamus an tales aquæ debe=
 ant statim excoqui: et si iam putrescant, an exco=
 quando emendentur: et quomodo, seu qua parte
 decrecente sint excoquendæ: et cur noceant præ=
 cipue uoci, ratiocinem etiam excitando? Alema=
 nus (lib. 31. cap. 3.) consulit aquam usq; ad dimi=
 dium excoquendā ex Plinio, sed melius cum Dio=
 cle apud Oribasium dicat, (lib. 5. collect. ca. 4.)
 ut tertia pars decedat admiscetq; alba ouorum, et
 in amphoram aquæ argillæ sicæ semisextidrium,
 id est partem XXVII. imponit, nam amphora
 pro mensura XXXVI. continet sexturios. A=
 quam præterea male olenem iam calefactā manu
 sub uento agitando in magno uase inde in parua
 transfundendo corrigere docet. Galenus quarto
 in Epidem. (Com. 10.) proponit duos primū usus
 excalefaciendæ aquæ, unum cum est lutulenta, sor=
 dida, foetida, ad remouendum has prauas qualita=
 tes: alterum cum eisi bona sit, uentriculo noxia est
 aut quia tardē descendat aut percellat aut quia la=
 xet aut prægrauet ipsum, in utroq; casu meminit
 solum ut calefiat nō ut decoquatur ad dimidium,
 nam ex calefactione dicit, duplex accedit commo=
 dum ut tenuior, et ideo concoctus facilius, et mi=
 nus inflas euadat, alterum ut quæ in ea mista sunt
 sponte descendant, dum permanet quæta, et ita
 purgetur. dico quod potest addi tertiam exhal=
 atio uaporum tenuiorum, et ita ut abscedat malus
 sapor et odor: Et si quis dicat, quod etiam absq;
 refrigeratione quiescendo poterūt descendere par=
 tes terreæ, et ita purgari: dico quod non, quia ca=
 lor illas in aqua sustinet. Dicit ergo ibi, aquas co=
 qui in usum ut reliqua. Et ideo duplex est usus co=
 ctionis maxime herbarum. Sed et carniū unus,
 ut res quæ coquitur melior et suauior reddatur:
 alter ut uis eius quod coquitur in aquam trans=
 fundatur, unde etiam fiunt iura. Docet præterea
 usum duplicem talis aquæ calidæ et frigide: frigi=
 dæ dicit, ubi nil noceat, est enim iucundior gustu,
 sitim magis sedat, et nauseam non moueat: con=
 tra calida maxime tepida non solum nauseam, sed
 etiam uomitum cit, ut in uita Aesopi, seu historia
 seu fabula sit, de illo qui ficus deuorarat. Iuuat au=
 tem calida primum in uomitu ciendo, utemur et
 in doloribus, ut quinta Aphorif. (22.) et ubi pe=
 ctus laboret, et sputum emittere opus sit, nam fri=
 gida astringit et cohibet: iuuat autem frigida in
 tribus: a sibus præcipue, in animi deliquio et ui=
 rium defectu, in sanguinis effusione, et in erysi=
 pelate interiore non ulcerato. cum ergo dicat Ga=
 lenus bis quod sufficiat excalefacere, (23.) intel=
 ligendum

ligendum tamen est ut ab Hippocrate in Textu, quod bulliat, non est ut coctionem requiramus ad dimidium.

Quod uero aquae tales efficiant gravitatem uocis ac raucedinem: Alerianus exponit causam, quia concoctionem corrumpunt, inde ex hac causa put praegravant, atque ita per destillationes efficiunt gravitatem uocis ac raucedinem. Hic est error maximus, dixisset enim expresse quod sunt noxia uentriculo, iecori, capiti, & ideo cum oppositum dicat, & uelit quod sint maxime leues & tenues, ideo aliam oportet requirere causam, quae est, quod eiusmodi aqua cum bibendo transcat ad asperam arteriam, propter loci propinquitatem, ut primum docuit Plutarchus (pag. 34.) in libro cui titulus est Stoicorum contrariorum dicens, Platonem hoc docuisse fuisseque sententiam Hippocratis, Philistionis ac etiam Dioxippi Hippocraticum, tum inter poetas Euripidis, Alcae, Eupolis & Eratosthenis. Quin etiam illud idem à Galeno, (cap. ult.) tribuitur octauo de Placitis Hippocratis & Platonis, & clarius in secundo de Simplicibus medicamentis, (cap. 17.) & magis mirabile: inquit, Percolatur autem aliquid perpetuo ex potu per asperam arteriam in pulmones, quod si falsum fuerit illam exasperat, sin autem mordax etiam tussim excitat. talis autem aqua pluvia non purgata praecipue neque colata scilicet neque cocta, cum subsalsa sit, quare praestiterit omnem pluuiam prius percolare, securius etiam ab initio coquere.

An uero aqua corrupta per coctionem possit emendari? Respondemus, primum illud accidere ei quod de uinis, secunda Aphorismorum dicebat Galenus, (Com. 17. in fine.) quando corruptio fuerit modica, & in initio iam transuasa corriguntur, corrupta prorsus nequaquam: idem de aqua, remanet tamen imbecillior quasi resoluta compage. Quantumuis autem corruptum sit, minus mala tribus rationibus tum quia leuior nam rarior, ideo facilius penetrat, & magis mouet excrementa, praecipue urinas. Secundo quia minus putrida fit exhalantibus uaporibus: Tercio quoniam descendit in ea pars commista, cum sit attenuata. Et potest addi quartum, quod si calida bibatur, minus sentitur sapor & odor malus: quia minus redditur abominabilis: Indicio est potius calidarum sponte nascentium quae frigide uix bibi possunt. (Secunda primi Doct. secunda, capite decimo sexto.) Et Princeps dicit, quod acida si edantur prohibent aquarum plu-

uium corruptionem. Et hoc confert, nihilominus magis gutturi & pulmone nocent, nec sufficiunt ad prohibendam corruptionem: ideo melius est insistere percolationi atque coctioni, sed hoc in casu necessitatis.

LECTIO XLVIII. SUPER TEX. XXI.

AT uero aquae ex niue ac glacie fientes, omnes malae sunt, cum enim semel concretae fuerint, non amplius in pristinam naturam restituuntur, sed quod quidem in ipsa clarum ac leue, & dulce est, excernitur ac disperditur. Quod uero turbidissimum est ac ponderosissimum, relinquitur. Hoc uero cognoueris hoc modo, si enim uolueris hyemis tempore uasculum certa aquae mensura infusa sub Dio exponere, quo maxime congeletur, deinde postmodum in locum calidum deportatum sinere, quo maxime glacies liquefcat, & ubi exoluta fuerit, aquam metiri, reperiens aquam multo paucior. Atque hoc signum est, quod à congelatione id, quod leuissimum ac tenuissimum est, disperditur, & non, quod grauissimum ac crassissimum existit. Non enim hoc disperdi poterit. Hac igitur de causa has aquas, quae à niue ac glacie eliquantur, pessimas esse puto ad omnes res: Itemque eas, quae ad has sequuntur. Atque sic quidem de pluuiialibus & niualibus, ac glacialibus aquis res se habet.

Aquae quae ex niue & glacie fiunt opponuntur è regione pluuijs, ut par est, quoniam sub eodem genere continentur, in illis enim assumitur solum quod tenuissimum est, leuissimum atque dulcissimum relinquitur, crassum, ponderosum, crudum, at in glacie & niue contrarium ad unguem accidit, cum dum sit nix aut glacies tenuissimum, leuissimum ac dulce euanescat, quod relinquitur & concrefcit est crudum, crassum, turbidum. Duo autem genera iactantur sequuntur generale ac primum: & speciale ac secundarium. Palam enim est eiusmodi aquae

quæ esse frigilissimas, quoniam à frigore concretae, crassæ, quia tenuis pars & levis exhalauit, & terreas, quoniam glacies sit à terreo aliquo, ut etiam dixi de grandine.

Glacies enim seu gelu potius infestat, & æquam & terram & concreta ex ipsis, ut quinto de Causis plantarum docet, (capite 18. 19 & 20.) unde plantæ gelaſcunt uel propter æquam, & hoc est minus, uel propter terram gelatam, aut propter ipsas, & hoc est peſſimum. Cur autem pruina congelascat, nix non, quod satis experimento constat, cum ratio uera esset satis manifesta quasdam recipit ualde leues, tertiam dubiam & forsitan falsam, scilicet quod pruina sit tenuior niue: constat enim, id est in materia nix uis esse uaporem qui ascendit, & ob id leuiorem, pruina, humilem ac crassam. ratio ergo est, quod in niue cum sit tenuior minus imprimitur quam pruina, uelut è diuerso minus palca accendit, quam ferrum aut lignum, quia rarior illa, hæc densiora. at nix tenuior est, quia materia eius alio loco constituit, & plus habet aeris. Neque idem est à frigido aere atque alijs corporibus congelari quæ non penetrant, sed exterius manent, ut ferrum, glacies, nix, pruina. hæc enim ut densiora sunt magis cogunt in glaciem quæ tangunt, aer ut tenuior est ac sicciore pari frigiditate maius frigus induit, & in gelu cogit, quia magis intus penetrat. quamuis ut gelaſcit omne etiam magis concreſcat. Et ideo à sereno tempore maiores fiunt ac duriores glacies quam nubiloſo. Similiter quod gelaſcit ut tenuius est, licet gelu concretionem conſtit, celerius gelaſcit. quæ etiam crassiora sunt in maiorem duritiem concreſcunt, ut terra aqua: & celerius, inquit, cum diuersa fuerit substantia aut pari ratione: nam in rariora magis penetrat frigus, & quæcumque natura frigida etiam celerius, ut Galenus inquit primo de Simplicibus medicamentis, (capite decimoſexto & decimoſeptimo.) inter refrigerationem autem & congelationem hoc intereſſe putat, quod in refrigeratione ſola qualitas mutatur, in congelatione non ſolum qualitas, sed etiam substantia concreſcit atque dureſcit. Et congelatio etiam duplex est, alia cum calidum à mediocri frigore concreſcit, ut plumbum, æs, & ferre omnia metalla, ferrum enim congelatur, sed nix perfectè liqueſcit: alia à superſuo frigore uelut glacies. Quæcumque autem à mediocri frigore congelantur, ea ſenſim duriora euadunt ut metalla dicta, & ossa. quæ autem ab extremo ut gla-

cies & grando ex aqua in duritiem, ex duritie in aquam ſerme ſine medio tranſeunt. Auerroes quoque quarto Methecororum in commento magis gno, (Col. 19.) inquit, Causa autem quæd non congelantur à frigido, cum hoc quod frigidi est congelare res aquoſas, uidetur quod ſit quia calor naturalis non ſeparatur per frigiditatem, ſicut in aceto & aqua lactis, aut quia pars terra est ualde pauca, unde difficile est illa exſiccare. Cum ergo in aqua reſoluta ex glacie aut niue, nam & nix est quædam ſpecies congelationis, remaneat priuatio caloris proprii, & crassities ſubſtantie, ob partem tenuem & leuem reſolutam, & pars terra, nam & lutulente aque celerius concreſcunt in glaciem, ſequitur neceſſario ut tales aque ſiſtant aluum & urinas, & obſtruant meatus omnes, & ideo ut generentur morbi omnium generum, & maxime ex retentione bilis: nam ſi illa flueret ad aluum, aluius flueret, cum ergo non fluat, neceſſe est conſiſtere bilem, & ideo plena ueſica illa corrumpet temperaturam iecoris, atque inde etiam ſpargetur per uenas, & generabit morbum regium: & inde rapitur ad cerebrum, & gignet phrenitidem, aut putreſcet & generabit febres acutas: & generantur etiam aliquando anginas, quæ citò præſocantur, & ſi aduratur, melancholiam. & ita erit ſemges & lerna malorum.

Propria autem mala ſcribuntur quinta particula Aphoriſmorum, (24.) his uerbis. (Tex. 2.) Frigida qualis nix et glacies peſſimi inimica, tuſes mouent & ſanguinem & deſillationes. Et hoc est quod dixit, & quæ ad quæ ſequuntur: id est quæ ad primas iam dictas ſuprà de aquis crudis, ubi dixit quod tales quæ ſunt turbate præ nixue ac glacie pituitoſiſſimæ ſunt ac raucoſiſſimæ. hi enim primi ſunt morbi ex quibus alij progignuntur. Quod autem dignum est obſervatione, & à nobis uſu cognitum, est quod talibus maxime contingunt ſcirrhi in iecore, & hoc est frequentiffimum inter magna mala, & peſſimum inter ea quæ frequenter eueniunt. Secundum est uentriculi læſio magna, adeo ut perueniant ad interceptionem pulſus. & hoc contingit ex aquis illis niue aut glacie inſrigidatis. Tertium est, dolor coli, quartum lapis renum, in aliquibus ueſicæ. Hoc quæ obſeruauimus de duobus primis in purpuratis Romæ, qui conſueuerunt refrigerare aquas niue uel glacie, & quod maiorem inducit frigiditatem, halimitro, ut etiam in libris de Subilitate docui.

[Hoc uero cognoueris hoc modo.] Vult ostendere, quod in aquis quæ congelantur pars tenuissima & leuissima exhalet, relicta crassa ac grauissima, & utitur hoc argumento euidentissimo & pulcherrimo, dicens: aqua quæ fit dissoluta glacie si comparetur ad illam ex qua glacies facta est, minus occupat spacium longè quàm antea, ergo resoluta est non occultè, quare cum non pars crassior & grauior sit resoluta, quoniam semper quod leuius est ac tenuius, celerius resoluitur, ergo aqua dum facta est glacies, resoluta est pars tenuior. Ad hoc quis posset dicere, quod non minus argumentum probat de dissolutione quàm congelatione, quia dum congelata est, non uidetur facta minor, nec minus occupare spacium quam antea: & quamuis aliquantulum decreseat à lateribus nihilominus sit humidior in medio. nec est discrimen notatu dignum inter aquam priorem & glaciem, sed inter aquam dissolutam potius & glaciem antecedentem. Ad hoc diceret Hippocrates, quod glacies licet fiat coacta aqua & resoluta parte, tenui: tamen loco eius subingredi aerem, & ideo aqua calida facilius & celerius congelatur quàm frigida, quia aer qui est intus antequam prodeat gelscit ab exteriori aere ob substantiæ tenuitatem & similitudinem: idem, resfrigeratur coquit aquam: quia aer ob tenuitatem non potest adeò spissescere ut fiat durus, & ideo neq; ut gelscat: nam glacies, ut dixi, est dura.

Propter hoc dico quod glaciei generatio sic fit, partes aereæ quæ sunt intra aqua, id est uapores: nam sub aqua aer esse non potest nisi ui etiam magna contentus (uelut si uesica inflata sub aqua alligaretur, aut magno pondere sub aqua contineretur) coguntur auxilio partis terreæ, & densantur & transeunt in materiam spissam, & ideo inspissant aquam propinquam: & fit res quæ est sicut pasta, & quoniam actio quæ fit ab agente quod manet semper intenditur & augetur. & ob id dicit Aristoteles, (1. Cæli. Tex. 89.) quod motus naturalis est uelocior in fine quàm in principio. & ista propositio quæ adeò fuit probata, etià est uera, non tamen est per se, quia non quatenus naturalis hoc accidit ei, sed est commune etiam omnibus moribus uiolentis & uoluntarijs, & quorum causa agens non diminuitur, nec debilitatur in agendo: ut in scindendo ligna. Et causa est, ut dixi in libro de Proportionibus, (Ex cor. 30. Propos. Et demonstratione eius & 31.) quoniam agens omne quod agit aliquid, præparat illud ad actionem ulteriorem, sicut in actione ini-

tium præcedit medium & finem, partes igitur res motiores sentiunt initium actionis, sed hoc est ut præparatio ad medium illius, & medium ad finem: igitur omne agens tam uiolentum, quàm uoluntarium aut naturale præparat passum: sed in passum præparatum actio semper intenditur: ergo omne agens auget suam actionem eis quanto magis operatur, quando uis eadem manserit. Ad frigus externum quod est agens principale congelationis manet: igitur à media concrectione ad perfectam duritiem longè breuior fit transitus, quàm ab aquæ substantia ad mediam concrectionem longè plus temporis interponitur quàm à concrectione ad glaciem: Et hæc est causa quod glacies uidetur fieri in instanti seu momento: & forsitan hæc est causa, ut generatio uideatur fieri in instanti, et tamen fiat in momento in tempore breui, non tamen in instanti. Et partes non equaliter congelantur, sed absque forma coguntur hinc inde, deinde reliquum adijcitur, nam cum dissimilitudo partium sit communis omni corpori, adeò ut etiam celestibus, ut uidemus in uia lactea, & docuimus in libro de Proportionibus, (Propos. 218.) de luna, necessum est ut in aqua hoc idem sit: & inter reliquas causas pars superior aquæ & proxima aeri est leuior, ima crassior & media loco, media etiam substantia, & ideo partes supremæ celerius gelscunt, sed minus dure euadunt, quoniam sunt tenuiores & proxima frigori magno, inde mediæ sunt duriores sed tardius gelscunt: inferiores aliquando non gelscunt, quoniam calor intro refugit, & ibi se tuetur. Et remanet per sepe aliquid non congelatum in suprema parte, & in infima aliquando, & rarius in medio: in inferiore parte, ut dixi, quoniam calor illuc se condidit in superiore ob motum, motus autem refugit impressionem: sed in medio ob puritatem. Et ideo etiam in crystallo illud accidit maxime si aer ad sit: nam aer diuidit aquam, & eam gelscere non sinit, siquidem non solum concrefcere sed durescere oportet quod gelscit.

LECTIO

LECTIO XLIX. SUPER
TEX. XXII.

C Alculo uerò maxime laborant homines, & ex renū affectio- nibus, & urinæ stillicidio, & coxendicum morbo corripuntur, & herniæ fiunt, ubi aquas omnigenas bibunt, & de magnis fluminibus in quæ alia deferuntur, & de stagno, in quod fluxiones multæ ac omnis generis deueniunt.

Hoc est quartum genus aquarum, nam primum fuit sumptum ab ortu, secundum ab aspectu, tertium à descensu, quartum à mitione. Proponit ergo duo genera mitionis ex errore, cum quis modo bibit fontanam, modo pluuialem, modo ex flumine, modo ex puteo: Secundum, cum bibit aquam per se mistam ex pluribus, ut Tyberis, Padis, Istris, in quos fluuios plurimi alij influunt. inde subijciat genus non sincerum conductiarum aquarum per canales, quales Romæ plures olim erant: atque omnes has aquas damnat, & proponit morbos prauos, qui ex potu earum oriuntur, & enumerat quinque præcipuos, omnes qui cum pudendis habent commercium, calculum, dolores renum, urinæ difficultatem, herniam & coxendicum dolores.

Primum igitur uidendum esset, quod hi morbi inuicem haberent commune, sed quia id nesciri potest, cum sint sede diuersi, nisi sciamus quomodo ex hac aquarum dispositione pendeant: hoc etiam non sciri potest cur potus aquarum diuersarum procreet hos morbos, nisi prius sciamus cur sit noxius, ideo primum scire decet cur potus aquarum diuersarum sit adeò noxius, ut deterius sit bibere aquas, modo prauas modo bonas, quam prauas non multum & semper. Causa igitur huius est quod si uarietur potus natura non concoquit adeò bene, sicut de cibo etiam, ut secunda Aphorismorum, (38. & 50.) nam & consueta ut eiusmodi, & ut quia suauiora facilius concoquuntur insuetis. Et si dicas quòd aliud est de potu qui non concoquitur. dico quod potus eadem est ratio, nam si aqua bona sit & facile distribuitur apta, alia mala & quæ non sit apta distributioni, seu simul seu diuersis in cibis sumantur, natura hæret, & multum facit in ci-

bo, & bona trahit malum extra uentriculum, & lutosam adiecit ante separationem, & fiunt in uentriculo turbationes & insolationes: Et idem dicendum est de uarijs uinis: de uino præter consuetudinem cum aqua misto. Sed istud est minus malum ob duas causas: prima quia auferitur caliditas uini: secundo quia uinum mutat aquam in sui naturam, & hæc magis refert: tertia etiam potest addi, & est quod mistio est ex duobus bonis. In consuetis etiam accedit quarta. Sed de duobus uinis est ualde malum, & quanto plura fuerint. Ut Epidaurij qui ob uelligal quod Turcæ persolunt quotidie uina mutant: cum tota ciuitas ex eodem uino bibere cogatur.

Hoc igitur supposito, uidetur principium omnium morborum, aut uentriculus, aut icterus, aut renes: nam uesica non potest esse principium nisi stillicidij & lapidis, non doloris coxendicis, aut renum aut herniæ. Sed icteri cum hernia nil ferme commune est. uidetur ergo aliterum duorum, aut ut lasio fiat in renibus aut in neruoso genere, scilicet in uentriculo, ut communicat partibus illis. Et hoc etiam de renibus uideretur sufficere, nisi esset quod adiectum est de hernia: & non dixit etiam de quo genere illius cum tot sint, aut igitur intelligit de grauiori aut generatiori, & ita est enterocoele: quamuis uaricosa & carnosa, scilicet sarcocoele difficilius sanetur, aut quòd omnes proueniant ab eadem causa, & ita intelligat de genere earum: aut quoniam ad unam reliqua sequantur. Et uidetur hæc omnino ex sequentibus potius deducenda quam certa ratione cum difficillima sit. Dicit enim post: (Tex. 25.) Quòd autem non omnibus (scilicet eadem eueniant) consequenter declarabo. Quorum quidem alius satis fluida est, ac sana & uesica non ardens, neque stomachus uesicæ ualde coarcescit, hi facile urinam deiciunt, & nihil in uesica eis congregatur. Vnde patet ipsum intelligere de lapide uesicæ & comparatione uentriculi ad membra sub eo quæ afficiuntur: dico uescam & renes & didymum ac scrotum. Et de uesica causa est: si enim impura urina eo deriuatur & ardens fit lapis in uesica: sin autem ardens & non crassa nec lenta, aut lenta uel crassa, sed non ardens fit difficultas urinæ absque lapide. Et si fuerit lenta & crassa, sed non urens, erit difficultas urinæ, sed absque dolore, si urens non lenta nec crassa erit dolor, difficultas autem mienendi parua. Ex quo patet quòd

quod lapis cum conficiatur ex utraq; causa adducit etiam difficultatem mendi & dolorem. Et si adsit crassities sine lentore fiunt arena non lapis. Causa enim lapidis est maxime lentor inde crassities aut calor uehemens, nam etsi desit calor etiam potest generari lapis à frigiditate ob uescicam imbecillitate, sicut uidemus in alueis aquarum frigidarum. Similiter patet causa doloris renum, nam iuuenibus & adultis conuertuntur hæc materie in renibus in lapidem & arenam ob uehementiam caloris, etiam quod mora non adsit: quia loca ibi sunt angustia: uescica autem non cogit lapidem ob robur musculorum eam comprimendum: unde exprime in mictu uescicam ualide (quod etiam alijs dixi) securos nos reddit à lapidis generatione. Superest ut dicamus de causa generationis hernie, an sit ex intestinis, an in uasis seminarijs, an in inani. Et de enterocoele causa est potius in statu comprimenti intestina inferius: ut in clamoribus & inflatione cornuum: sed hic motus est uoluntarius, & fit à ualida compressione musculorum uentris & septi transversi: idem de epiplocele: sed nullus cibus aut potus potest esse causa huiusmodi compressionis: ergo nullus potus potest hac ratione facere herniam: nam neq; status ipse interiorius inter intestina & septum transversum uehementem enim faceret dolorem, at hernie adueniunt sine dolore, ut experimento docemus, atque adeo ut incaute nos aggrediantur. Multo minus hæc potest esse causa rupture dydimi, cum illa fiat ex casu potius, ex uehementi clamore, ex ponderum eleuatione. Simul etiam uerba illa essent interpretanda, stomachus uescicæ, coarcescit: sed hæc suo loco cum erunt declarata, non est ut hic laboremus. Sicut neq; cur coxendicis dolor, nam planum est ex renibus ad coxendices deuenire uenas & arterias, & ob propinquitatem etiam maximum esse consensum renum & coxendicum, dextri ad dextrum, sinistri ad sinistrum. Vt & à Vesalio in tertio libro delineata sunt, (Fig. sexti cap. litera a, & 12. cap. o.) uenæ quidem & arteriæ. Arteria enim ad coxendicem ueniens, propago est exterior interioris rami post diuisionem arteriæ magnæ descendens, (literis utrinq; iuxta truncum in magnis ramis u & b.) cum ad renes perueniat multo altius ex magnis ramis à nondum diuiso trunco. Et de uena quidem clarius agitur his uerbis: Præter hos ramos unus etiam articularum coxendicis accedit proprio sinu coxendicis osis acetabulum priuatim subitus. Et ibi in margine ad litteram n est adiectum. Ad regionem

ei. Apparet igitur consensus specialis. Generalis autem etiam adest in omnibus membris propinquis: uel solum simplex: ut cum dente dolente os etiam mandibula, id est partes illi adiacentes dolent: licet nulla materia transfusa. Est & tertia ratio sumpta ab Hippocrate (cap. 9. pag. 4. post med.) cum materie permeant per totum corpus, cum totum sit conspirabile inuicem, licet etiam non per uasa. Verum id potissimum accidere liquet ob attractionem ex similitudine factam. membra enim neruea, ut inquit Galenus, (2. Aphorisi.) ex lentis & frigidis humoribus nutriuntur. Sed reuertor ad herniam. uerisimile est huiusmodi ex hoc potu aquarum illam contingere, & ex duorum generum, altero scilicet hydrocele & enterocoele. nam serosum illud in sanguine cum fuerit cum qualitatibus, ut non superetur sit corruptum, tunc efficit hydrocele, si fuerit locus angustius & materia plurima, sin autem pauca & locus latus laxat peritoneum & fluunt intestina aut omentum: & ideo est species aquæ intercutis, sed non uitio iecoris ficta, & in hoc differt ab aqua intercutis: quia in illa causa & uitium est in agente, id est in iecore, & non in potu, in hac autem est in potu non in agente seu iecore. Conueniunt autem in tribus: quia in aqua intercutis, & hydrocele non est superatus ille ichor à calore naturali, & est corrupta substantia per calorem non naturalem, & ex his duobus sequitur, ut à renibus non trahatur. In aqua ergo intercutis uel retineatur in iecore, uel primum spargitur in uenas. quia iecoris facultas expultrix est debilis, in hernia cum sit illa facultas integra, conatur iecur expellere ad intestina, sed ob prauitatem confunditur in cavitatem quæ est inter omentum & peritoneum, ideo non relinquitur locus ibi in quem possit effundi nisi scrotum & dydimus, ergo peruenit eo & fit hydrocele.

Nunc querenda est causa causarum horum omnium, scilicet, quare ichor ille non superetur, seu postmodum non expellatur nisi ad concavitatem prædictam inter omentum & peritoneum, quia sit pessimus, seu sit magis terreus, & non adeo putris, & retineatur quod terreum est in renibus, seu natura renum sit ualida, & materia non terrea, & transmittatur ad coxendices, seu sit materia crassa & non lenta & uescica ardens aut lenta solum, sed ualde, & tunc, ut dixi, accidat difficultas urinæ: seu sit materia crassa lenta & uescica ardens, & fiat lapis. Et causa omnium est obstructio & clausio meatuum, atque interceptio propter

propter coctionem impeditam. Impeditur ergo coctio ex ista aquarum uarietate, quia primum aqua mista, aut miscetur ex bonis aut malis aut utriusque. Ex bonis nulla esse potest, quoniam optimum consistit circa medium, medium non est nisi unum ideo nulla aqua talis est. Et si aliqua talis esset, esset bona, nec de hac sermo est Hippocratis, aut male inuicem miscetur, et tunc una non est peruia, alia nauseam mouet, alia flatu, alia fistidum parit; neque dubium est quin deteriora sint plura mala quam unum. Quod si mista sit ex bonis ac malis, cum bona aqua sit quæ cito descendit aluum mouet urinas, cito hæc descendens, trahet malas secum, et coctionem impedit et corrumpet iecur et uiscera: ideo aqua hæc maxime noxia erit.

Et de magnis fluminibus. Hic dubitari solet propter Nilum cuius aqua saluberrima est, cum tamen sit maximus ferme fluminum præter Indum Gangem et Macagnonum. Et in ipsum influunt etiam Astapus et Astaborus flumines, qui à meridie orientali ueniunt, ut Ptolemæus docet, (Tab. 4. Africe.) Dico breuiter quod terra illa est uniusmodi, ut etiam flumini: et quod postmodum cum Nilo diu deferuntur: Nilus eorum compactione est ualde magnus, ideo non possunt mutare aquas illius. Forsan quod si Hippocrates non uisset Nilum hæc non adeo absque exceptione scripsisset. Nam quod non nouerit cum declarat inferius, ubi de Aegypto tractans non meminit illius. Et indicio huic sunt uerba Strabonis, (lib. 1.) Verum enim uero eius nomen (scilicet Nili) ea ætate necdum cognitum fuisse credibile est: ostia uero tum obscuratum paucis nota. (lib. 17.) Alibi autem sub nomine alio:

Αἱ δὲ ἐς Αἰγύπτου ἀνατρεῖς ποταμοὶ.
Et ut Gregorius Trifernas uertit.

Rursus ad Aegypti coelestem nauigat amnem.

Non forsitan ad hoc aduertit Hippocrates. Vnde Aristoteles in primo Meteororum, (cap. ult.) inquit, Thebe Homero notæ fuere. Memphis autem non, seu quod nondum esset, seu non tanta. Est autem Thebe uersus Aethiopiam, et suprahabitata ratione decursus Nili, Memphis autem iuxta mare mediterraneum, quasi dicat quod mare occupabat eam partem, ut terra paulatim detegi coepit: non tamen dici quod Nili fecerit mentionem. Difficultates etiam esset de Choaspe et Eualeo, de quibus solis Parthorum reges bibunt, cum sint magni flumines. Sed de his etiam infra.

Et de stagno. Damnat nunc alia ratione

stagna, non quia aquæ immobiles sint, sed quoniam ex pluribus aquis conflata sint. Noster Alemanus putat non omnino malam esse aquam, quæ in stagnis habetur: nam si in eis nascantur anguillæ frequentes, non erunt incommode.

LECTIO L. SUPER TEX. XXIII. XXIIII. ET XXV.

ET qui aquis inuectitijs utuntur, quæ ex longo, & non breui locorum interuallo afferuntur. Non enim fieri potest, ut alia aqua similis sit alijs. Sed alia dulces sunt, alia salsa, & aluminosa, alia de calidis fluunt. Vbi uero hæc simul inter se miscentur, dissident: & quæ fortissima est, semper superat. Præualeat autem non semper eadem, sed aliàs alia.

Hic est tertius modus misionis artificiosus aquarum. Et non est promptum diuinare quid per aquas inuectitias et ex istis intelligatur: an inuectas canalibus ac fistulis, an fossis deriuatas, an nauibus aut iumentis delatas, omnes male sunt formæ, et quam excipies in una excipies, et in alia ratione atque interpretatione de γομῶσι asferuntur, uertit Cornarius et Alemanus. Sed magis ad rem, quoniam uerbum id amittit aduehuntur. nam tales per terras multas transire necessæ est, ideo uariè affici. nam subijcit si prope id non accidere, id etiam ualde absurdum est, cum de populis loquatur. quæ enim urbs aquis, quæ procul afferantur potest sustentari? Pudeat tandem huius stultæ consuetudinis, ut grammaticam potius quam Philosophiam sciscitentur in interpretandis ueterum sententijs: et in litera uel syllabæ facilius lapsus posse fieri existiment quam in ipso rerum naturæ ordine. Modus uero est, ut Romæ atque exemplum, plurimæ enim tum fossis tum canalibus inducebantur. Bartolomeus Marlianus in quarto Typographie, (capite decimo.) Romæ nouem aquas inuectitias enumerat, quarum quædam alio res, ut Anio nouus, altissima omnium, ut Alsietina humillima, ex his sex uia latissima excipiebantur piscinis, septimo ab urbe latipide ubi limum deponerent, purioresque in urbem ingrederentur: tres conceptaculis caruerent Alsietina, Appia Virgo. Duas deduxit Claudius à Gaio Caligula inchoatas, Claudiam et Anionem nouum. In his solet erigi machina

china quam uocāt castellum in urbe ubi aqua excipitur. Et cū dicat ex his esse dulces, salas, aluminosas, & calidas misce-
 1 Alsetina
 2 Anio uetus
 3 Anio nouus
 4 Appia
 5 Claudia
 6 Iulia
 7 Martia
 8 Tepula
 9 Virgo
 ri, sed intelligit de inuectis, ut dixi. Tria ergo incommoda docet, primum quod est commune, esse mistas ē pluribus, secundum unam praeu-
 lere, adeo ut etiam hoc deterius sit; Tertium quod est omnium pessimum modo unam modo aliam: animaduertens quod non omnes aquae eodem tem-
 pore augentur, igitur quae ex pluribus miscentur modo hae modo illae praeualebunt; atque ita ab eadem aqua diuersimode afficiuntur tanquam di-
 uersis: adeo ut duplex sit haec mistio, tum compa-
 ratione eiusdem temporis tum diuersorum. Quis enim adeo absurdus est, ut uelit credere incolas a-
 quas salas & aluminosas ac calidas dulcibus con-
 iuncturos pro potu, nisi desipiant. Sed cum deducuntur excipiunt riuulos diuersos, quia procul ueniunt: necesse est enim ob id ut sint diuersae naturae.

TEX. XXIII.

Sed & ex uentis, alij quidem Boreas robur exhibet, alij uero Austro, & de reliquis eadem ratio existit. Talibus igitur necesse est limum & arenam in uasis subsidere, & ab his, si potentur, morbi praedicti fiunt.

Et hic locus obscurus est: nam superius si ad regionem spectemus de illis egit: sin autem de uento intelligatur quid potest Boreas aut Austro? Dico ergo quod quae recta feruntur uersus Boream uel Austrum qui uenti potentissimi sunt, turbantur a uentis aduersis, & ex ripis etiam implentur, terra praesertim aestate & tempore puluerulenta: ideo in talibus aquis subsidet limus & arena. Et ideo iubebat Vitruuius ut nullius urbis uiae respicerent uentos principales, idem dico de aquis & fluminibus: & est quartus modus misionis. Ex hoc collige, non esse bonum uti aquis post uentos ualidos, nam etiam hyeme a ripis & aluco conturbantur. Praeterea limosa aquae peculiaria habent mala longe deteriora quam quae narrata sunt de alijs. Primum quia corumpunt coctionem, terra enim incoctilis est prorsus & reliqua concoqui prohibet. Secundum quia obstructio-

nes ualidas inter uentriculum & iecur gignit & malum habitum. Tertium quoniam generat arenas & lapides. Idem etiam dicendum est de his qui cibos eiusmodi edunt, ut tubera conchas, chamos, & aliquando ostrea: in quibus soliti esse debemus. Sed quispiam dicet, quare excolare eas non praecipit. Dico quod si subsidant melius erit: nam excolando neque ita clare euadunt, nec mala qualitas impressa ex limo aboletur. Ideo melius erit excolare eas prius inde excoquere eas, ut tertia pars decedat, inde reponere eas loco haud frigido, & purgatas a limo qui subsidet iterum excolare.

TEX. XXV.

Quod autem non omnibus, consequenter declarabo. Quorum quidem alius satis fluida est ac sana & uesica non ardens, neque stomachus uesicae ualde coardefcit, hi facile urinam eiiciunt, & in uesica nihil ipsi congregatur. Quorum uero alius ardens & feruida fuerit, in his necesse est etiam uesicam idem per-
 peti. Cum enim magis quam pro natura fuerit calefacta, stomachus ipsius inflammatur.

Quia aliquis dicere posset in quibusdam regionibus omnes deberent laborare calculo? Dicit non, sed solum hi quibus uesica & uentriculus ardens fuerit. Sed primum difficultas est in hac dis-
 cussione ὁ σόμαχος. Est enim stomachus uesicae, ut ait, os: adeo ut duplicem sensum habere possit: sitque littera huiusmodi: Vesica non ardens, neque stomachus uesicae coardefcit nisi facile urinam deiciunt: & in uesica nihil ipsi congregatur. Quum uero alius ardens fuerit, in his necesse est uesicam idem perpeti? Vt supersint reliqua uerba huius Textus. Et stomachus significet os uentriculi ὁ σόμαχος, quod est os deductum. Et sensus est clarissimus, alius est ut in littera, qui duas patitur difficultates, unam quod non inuenio apud Hippocratem ullibi, neque Galenum, neque Rufum Ephesium, aut alium antiquorum, quod stomachus possit significare os uesicae. Secunda quod non uideo quid faciat calor ceruicis ad generationem lapidis, nam non incipit difficultas urinae ante lapidis generationem imò post, generatur enim lapis in uesica, quia uesica imbecillis non potest protrudere quod crassum est & lentum in imo ad ipsius uesicae col-
 lum:

lum: nam si protruserit expellitur: quoniam colu-
lum uesicæ est ualidum. Dein de est nimis inuolu-
tus sensus, & ex longinquo petitus, præter mo-
rem Hippocratis, alius feruens facit, ut uesica fer-
ueat, qua feruente etiam collum illius feruet: quasi
lapis generetur ob colli uesicæ feruorem, & non
ipsius uesicæ. Imò lapis, si modò ue. is cõtendere,
generatur ob feruorem uesicæ & impedimentum
in collo illius. suspicor igitur literam deprauat,
& totum illud superfluum esse. Sensus ergo pri-
mus & nostræ est, alio & uentriculo excalefactis,
uesica etiam exardeſcit, & lapis generatur in ea.
Quod si uesica ob stomachum nõ exardeſcat uri-
na deiſcitur, nec aliquid congregatur in ea, quare
nec lapis generatur. Secundus est cum uentriculo
& alio excalefactis coardeſcit uesica, inde stoma-
chus, id est illius os & urina reſinetur, & congre-
gatur materia, & fit lapis, at si alius & uentricu-
lus non sint supercalefacti, uesica non supercale-
ſcit, nec stomachus eius, sed libere urina profluit,
& non generatur lapis.

Interest inter hos duos sensus, quod in primo
supponitur lapidem generari, inde sequi reten-
tionem urinae: in secundo retentionem urinae ne-
cessario præcedere ad lapidis generationem. Ha-
bet autem prima opinio scilicet quæ litera adhæ-
ret quatuor fundamēta, quorum primum ex ipsa
fide codicis habetur. Secundum ex his quæ mox
dicet, ubi appellat expresse *σώμα τοῦ τῆς κύ-
στις*, scilicet stomachum uesicæ. Reliqua duo nõ
inapte adducit Alemanus. (Tex. 26.) Primum
ex quarto de usu partium, ubi inquit, (capite 1.)
Nomen autem huius ingressus proprium quidem
œsophagus, commune autem est stomachus. omni
enim uentri collum præpositum instar isthmi cu-
iusdā angustum sic nominatur. Quæ uerba post-
modum quinto de Locis affectis sic interpretan-
tur, (cap. 5. in princip.) Eam partem quæ inter
fauces & uentriculi os media est, quam ueteres
œsophagion nominabant, qui post Aristotelis secu-
lum scripserunt stomachum appellare consueue-
re. quamuis Aristoteles prisco nomine semper hæc
animalis particulam nominauerit. Hoc tamen
potius prædictis repugnat quàm consentiat. ideo
sufficiat in hæsis primæ authoritati quæ satis
clare propositum astruit. Ratio altera sumitur ex
quinta Aphorismorum. (Com. § 8.) In recti inte-
stini inflammatione Galenus inquit, uesicam pati
ob uicinitatem est necessarium, ut quæ intempe-
riem participet & inflammationem, & etiã præ-
matur atq; cōstringatur à tumore qui in eo præ-

ter naturam existat. Verim & hoc non omnino
concludit de tumore in collo uesicæ, sed in eius
uentre tantum: de intemperie autem aliquid po-
test, de inflammatione autem cum nulla suppona-
tur non est sermo. At in contrarium est inepta ra-
tio literæ & ut dixi, rei ordo qui quasi repugnat.
uterq; tamen sensus uerus est.

Ex his colligitur modus præseruandæ homi-
nes à calculo, dimittere lenta, crassa & calida ual-
de: dormire super suppa serici aut lino, uel palea
aut frondibus aut typhæ lanugine, nam alga hu-
midior est, sed & cum mingitur exprimere quod
retinet: Et si non sufficiunt gestare laminam argen-
ti puri super renes, & usus raphani uiridis est
præcipuus.

LECTIO LI. SUPER
TEX. XXVI.

Vbi uerò hæc perpetitur, urinam
non dimittit, sed in seipsa con-
coquit, & adurit, & quod quidem
renuissimum in ipsa est, excernitur:
Et quod purissimum est, transit &
emingitur. Quod uerò crassissimum
ac turbidissimum est, coaceruatur, &
concreſcit, primum quidem parum,
deinde maius fit. Dum enim uolui-
tur ab urina, quicquid crassum com-
pactum fuerit, ad seipsum adaptat,
atque sic augetur, & in totum concre-
ſcit. Et cum urinam emittit, ad uesi-
cæ stomachum allabitur ab urina
impulsum, & urinæ emissionem im-
pedit, & dolorem uehementem ex-
hibet.

In præſenti Textu docet clarè generationem la-
pidis in uesica quomodo fiat: seu ardente illius
conceptaculo seu stomacho: & quamuis uidea-
tur ob interceptionem potius de illius stomacho
quàm de uentre intelligere, tamen uerbum *ἐκ τῆς*
κύστις, quod est dimittit, de cavitare docet illum non
collo intelligere, nam dixisset non omittit. Dimit-
tere enim continenti opponitur: uesicæ autem col-
lum non continet, sed uel retinet, aut non recipit.
nihilominus, ut dixi, etiam hæc opinio defendi po-
test: ut existimet duo genera retentionis, unum ante
te generationem lapidis cum tenuiter mingitur,
nec affatim & crassa & sine cruciatu aut exiguo.
& ideo caueant qui habent carnem in meatu ue-
sicæ, & procrastinant curam, hi enim sunt para-
tiſſimi

uissimi ad generationem lapidis in uescia, aliud cum post lapidem retinetur urina illo impacto in illius collum, & tunc nil mingitur aut guttatim, & dolorem uehementem exhibet, ut in litera. Quo modo ergo ex recremento illo generetur lapis, ex quibus nunc declarandum est. Et primum supponamus quæ sensu patent non omnibus generari: adeo ut in quibusdam qui etiam laborant retentione maxima urinae propter carnem in collo uescia, non tamen lapis generetur unquam, alijs quibus est libera & expedita eiecio urinae, attamen generetur. cur infantibus & senibus maxime, cum hi sint frigidi, illi calidi? De lapidum differentia: De Arenæ differentia: & an mictus arenæ significet factum aut futurum lapidem? De signis autem lapidis etiam dicemus. Unum de modo quo lapides in uescia concrescunt. Ergo Philosophus duo affert impedimenta duritiei humidum & spiritum: humidum resoluitur à calore: spiritus exprimitur à frigore. In quibus ergo durities facta est, tum à calore tum à frigore, tum humidum quam spiritus ablata sunt, & ideo nec à calido nec à frigido dissoluntur uelut lateres. & huius generis calculos seu in renibus, seu in uescia genitos esse constat. Quæ autem coagulata sunt à frigore, ut metalla & cera, à calore dissoluntur: sicut quæ à calore solo, uelut sal, à frigore dissoluntur: quoniam in eo relictus est spiritus, per quem refrigeratum, calor qui humidum continet dissoluitur, atque ita liquefit sal: maxime quod cum frigido humidum copulatur. Indicio est quod sal in igne positum crepat uehementer, sicut etiam castanea, quoniam plurimum spiritus continet. ergo cur & in pueris & in senibus gignatur lapis dubitauit Alexander (1. Problema. 110.) his uerbis: Quam ob causam cum calculus per calorem consistant (pueri namque calidi sunt) & in senibus non nisi per illam eandem causam concrescit? Haud enim tantam refrigerationem esse in illis putandum quantum nix & gelu contrahunt. Quippe cum summum frigus renes omnino interimere possit, cur in quâ si ita est non medicamentis contrarijs ad resoluendam calculi concretionem utamur sed similibus, id est calidis, ut saxapio & foeniculo, & eiusmodi ceteris? ipsum per nimiam unctionem exustationemque incidit, ut calculus in arenam frangatur modo pulueris, qui ex stilibus immodice terrefactis dilabitur. Itaque minus calculi facile, cum arena minguntur, fieri tamen potest ut etiam per frigidam potionem calculus expellatur: uidelicet cum renes ita corroborentur, ut bonis admodum uiribus per nim excernendi

eiciant, nec non renum feruorem immodicum, qui calculorum concresecendorum causa est, frigida portio extinguit. Ergo sententia Alexandri est, quod Aristoteles cum dixit quæ concrescunt a calore dissoluntur à frigore, de liquefactione intelligit: aliud est de contritione: nam atteruntur sicca ab immodico calore, humore consumpto, per quem consistebat, non possunt autem dissolui per frigus: primum ob causam ab Aristotele traditam, quia sunt calculi concreti simul à calore, & à frigore: secundo ob redditam ab ipso Alexandro, quoniam tantum frigoris in humano corpore inueniri non potest. Docet igitur causam cur à calore necessario si modo dissolui possit, dissoluitur: Demum subiicit modum quo iuuari possint à frigido: ne omnino labefactetur dictum illud quod est pro axioma te in medicina, Contraria contrarijs curantur, atque id bifariam, primum quidem ut à frigore ipso prohibeatur ipsa calculi generatio, quæ à calore fiebat: secundo, ut iam concretus à renibus expellatur, dum sublata per frigus intemperie & robustiores effecti genitum calculum exprimere possunt. sed redeo ad primam dubitationem, retenta urina, non facile concrescit lapis, quoniam ab humido multo impeditur, libere effusa concrescit, quia limus residet in imo. & rursus retenta urina concrescit limus, si libere effluat etiam non concrescit: Quid hoc? Dico si non libere effluat & tenuiter, hoc semper malum est, quoniam pars crassa necessario retinetur, & diu retenta generat necessario lapidem: at prorsus retenta ubi eijcitur cum impetu exit, & expurgatur uescia: atque sic non generatur lapis: & similiter eiecta libere cum expurgat, lapis non generatur. Et contra cum libere eijcitur urina, quod est in fundo concrescit, uel quia non constringitur, uel quia profundus est sinus in imo, uel quia collum sinuatur ut gruis. Vnde etiam in his quibus excisus erat lapis ob callum. Sed si fluat parum libere ut retineatur, & postmodum debiliter eijciatur non purgatur uescia, generatur lapis. Causa igitur generationis lapidis in uescia est imbecillitas eius: & ideo est communis senibus & infantibus: & maxime quia non mouet corpus ualidis motibus, & hæc est causa quod generatur in sedentarijs artibus, maxime in scriptoribus. tertia, est strictus meatus uel obliquus: quarta, materia crassa ac lenta, & quinta est feruor tam loci quam materie. In materia autem ut generetur cum est immobilis quanto maior quantitas tanto celerius magnus lapis generatur: sed in his in quibus mouetur quanto paucior cum mini

ma diuisa & homogenea, ut lapis saltē durus generetur? Generatur ergo hoc modo materia, lenta crasse substantie, & ad minima diuisa, cum à calore concreuerit in formam luti, iam non indiget ulteriore calore seorsum, sed tum uel etiam ante à frigore exiguò calori multo cogitur: ita ut frigus exprimat flatum & calor consumat humidum, atque sic lapis generatur, quandoque calor magnus cogit in lapidem ut in lateribus, quos ferreos uocamus, prorsus coniuncto humido aqueo, cum terra, & tunc superueniens frigus cogit in uinum: Et ob id si diutius permanent in fornace franguntur. Qui uerò magis durescunt à calore temperatore, & frigori melius admisso coguntur, sed indigent longiore tempore. Cum uerò non fuerint partes ad minima diuisa, nec fuerit humidum pingue, uelut in argilla non concrescunt. Causa igitur est substantia terrea tenuissime diuisa, & bene admixta humido pingui, & calor temperatus bene cum frigore & mora diuturna. Modus autem quo lapides concrescunt in uestica, cum sint plures modi, scilicet ut in aquis à frigore multo, ut in fornace ab immodico calore, ut in montibus à sicco & frigore, quasi auctus, nullo sanè istorum modorum, nam neque in corporis humani ulla parte, tantus est calor ut fornacis: neque frigus ut in imo fluuiorum: neque siccitas ut in montibus, sed per uiam expressionis humiditatis tenuioris, sicut etiam generatur frequēs in pulmonibus, & iecore & renibus bonis: qui enim gignitur in capitibus cornu piscis, & gobij fluuialis & multorum aliorum gignitur, à frigore ut in aluco fluminis. est ergo his quartus aut quintus modus, dico quartum per expressionem & concretionē à calore temperato: quintum à solo calore temperato absque expressione ulla. Et sic etiam generantur in arboribus, sed à frigore moderato. Dico ergo quod omnis materia liuida pinguis per expressionem & etiam sine illa, cogitur à calore temperato in lapidem, uelut ouum super pluteum camini maxime rubrum. quod enim humidum est, si à calore concreseat uel à frigore, aut permiscetur, si pingue sit, aut euascent si aqueum: & si pingue aut putrescit, aut exprimitur, aut cogitur, sicut ergo quatuor ueri modi: aut enim exprimitur aqueum tam à calore quā à frigore: aut pingue exprimitur à frigore, quia putrescere non potest à frigore, aut quoniam à calore putrescit, demum quia concrescit, cur ergo dicet aliquis, ligna non concrescant in lapides, cum habeant humidum pingue. Dico quod praeuenit putredo, & uertitur in animal & in carie. Quod

ergo lapidescere oportet, oportet ut lapidescat à frigore, aut pingue careat humido aqueo ut putrescere non possit. In uniuersum ergo omne humidum tempore, aut uertitur in puluerē absque putredine si sit aqueum solum, seu à frigore, seu à calore: aut putrescit si sit pingue admixtum aqueo: aut concrescit in lapidem si sit purum aut mistum aqueo, & à frigore cogatur. Similis est ergo generatio, hæc lapidum in æstate sub terra à sole. Aer autem prohibet in terræ superficie generationem lapidis ob motum, unde exsiccatur humidum & efficit puluerem.

Differentie autem lapidum à generatione sunt tres: uel enim lapis generatur in lapide, & hic est durissimus, & plerumque gemma cum eo peruenit, ut uel limæ resistat, uel ut magnum nitorem accipiat: uel accrescit lapidi paulatim sui generis, & tunc si æqualis sit substantie, dicitur marmor, si non leuis costi in æqualis silex. Si autem generentur aliò modo, dicuntur lapides, seu in terra, seu aqua, seu ligno, uel animali, & sunt molliores his. Et sunt ex his qui in uestica & renibus nascuntur plures differentie, cum omnes sint ex uno genere molles, duri priores, asperi qui deteriores sunt & leues: magni similiter priores paruis & hæc notanda omnibus. Duæ sunt differentie aliæ, non pariter notanda omnibus annexi, scilicet qui sunt insanabiles tam in renibus quā in uestica, sed in renibus celarius occidunt, utriusque insanabiles, & si etiam comminuantur medicamentis, denuo accrescunt ut necessarii interimant. Est aliud discrimen à colore, albi qui omnium molliores, inde rubri raro duri, nigri duriores, sed ferruginei & misti sunt omnibus peiores, sunt enim plerumque durissimæ. Arena autem rubra à renibus fit, alba quandoque fit à lapide uesticæ: ideo aduertite si rotunda sit, est minus periculosa si minuta et quasi darsa est periculosior.

Relinquitur dicendum de lapidis signis, cum ergo sint tres precipue differentie, nam color & durities unum parum refert, aliud est explicandum & est situs ut sit annexus uel non: magnus uel paruus, asper aut leuis. Oportet igitur scire signa omnia quæ possunt alicui speciei conuenire propriè, primum est igitur impedimentum mendi, cum lapis ad collum uesticæ se exporrexerit. Ut id agat oportet ut sit mobilis, & magis id agit, cum fuerit paruus, sed non adeo ut emitti queat. Istud signum est certum, nisi in constrictione enormi: quia si lapis tendit deorsum & os uesticæ est in imo eius, ergo homine stante urina supprimitur si fuerit paruus, si magnus;

gutatum elabetur, non tamen est proprium conuerso modo, nam potest supprimi urina & tamen non aderit lapis, uelut à carne in meatu uirga & collo uestica, & est frequens ab arena, à sanguinis grumis, & à pituita crassa, & hi sunt modii frequentiores. Secundum est grauitas: hoc in magno solum est euidentius, aut saltem euidentius. Tertium ut sentiatur motus eius: hoc non est in annexo, nec dum quiescit in imo uestica, parumque sentitur uestica plena. Ideo sentitur in ascensu, in conuulsione alterius pedis uehementi, in repentina sessione, sed ut dixi, hæc debent fieri exactè euacuata uestica. Quartum est uirgo excoriata uestica. hoc non sentitur in coniuncto nec perfectè leui: sed oportet ut sit mobilis & asper. Quintum est ab urina alba, crassa, turbida, tanquam à causa, aut purulenta ab ulcere iam factio, uel aquosa prorsus ob imbecillitatem uestica, factam à frigore lapidis & materia limosa, quæ adheret lapidi. Sextum est arena quæ deciditur, ut in Aphorismo (4. Par. 79.) Quibus in urinis arenosa subsident his uestica calculo laborat.

Diximus aliàs quomodo sit intelligendum, nunc etiam exquisitius declarabimus. oportet subfidere & non adherere matule. nam eiusmodi à renibus solent excerni. Si autem subsident à uestica calculo laborante, aut tanquam materia calculi erunt, at istud raro admodum contingit: incrementum enim fieri solet in omnibus ab his quæ potestate talia sunt, ut planta à succo non ligno aut ramis uel frondibus. idque semper feruè uerum est in his quæ uerè generantur. Vinculis enim contingit arctis alligari arborem arbori, aut lachrymâ fortuito adhærescere, sed hæc casu sunt & raro, nec sunt uera incrementa. At in huiusmodi quæ non generantur sed concresecunt, non sunt enim ueri lapides: etiam difficile est ut sic augeantur, arena enim dura non adheret lapidi, nisi per limum: & cum limo etiam facile motu exteritur, unde facile est motu & saltibus prohibere lapidis generationem: solo autem limo lapis augetur, ut etiam cum lapidem eximimus res ipsa docet, plerumque enim limo inuolutus inuenitur. Si uero sit arena pars lapidis iam facti: necessario topus erit & alba, & motu ac medicamentis & saltibus dissoluetur, unde non nisi (quod sepe etiam euenire solet) cum plures fuerint lapides. tum enim si unus alterum afferat, arena prodeit cum urina. secus rarissime id accidit ut in urina propter lapidem in uestica arenosa frequentius subsident: nam semel aut bis terue quaterue in anno casu contingere po-

test: sed neque tum necessariū est lapidis in uestica contenti signum. cum enim lapis trifariam in uestica generetur, uel ex limo ut dictum est, uel ex lapide renum in uesticam delato inde superuacuo, uel ex arena coacta & inuicem glutinata. hic tertius modus rarissime contingit, quoniam partes se inuicem exterunt: Et ideo arena potius apparet post medicamenta atterentia lapidem, uel post motum asiduum & ualidum: & oportet ut sit tenuis, & in imo non adherens matule: & hæc ut ibi docui significat lapidem. aliæ arenæ species non sunt signum lapides, sed potius urina crassa cum sedimento crasso, lento & multo & albo, cum substantia parum pura et non bene colorata, aut quæ prodeat cum magna urigine & dolore: Vel quod sit aquea & pura. Septimum est quasi mustum si-
gnum, & est compositum ex tribus, pruritus qui fit in præputio & tentio uirgæ & maxime in pueris: uoluntas egerendi quasi perpetua & molestia & similiter mictio frequens, quorum ratio est uestica, quæ insidet recto intestino potere lapidis uexat ipsum: mictio uero frequens à uestica, partim fit ulcerata cum ulcerata est, & ab irritatione lapidis & urinae putredine. Virgæ autem pruritus ille & tentio fit, quoniam partes illæ natura ad hoc institutæ sunt, ut ex titillatione arrigatur penis. ideo neque in senibus fit hoc, neque si lapis sit magnus. Virgo illa immensa in præputio (quæ tanta est, ut nihil maius, contingit ob inflammationem partium quæ sequitur, ad ulcus in uestica, & tunc dolor maximus est. nam & ob id & ob sensus acumen qui in glande uiget, oritur: & plerumque exulceratur cavitatis illa facta in glande retenta arena, sanie & urina putrida, ut sit ibi inflammatio & ulcus simul. ista omnia signa per se non concludunt adesse lapidem, grauitas tamen & repentinum impedimentum in urina, ac rursus repentina liberatio & quæ multis diebus perseverant, sunt præcipua signa: nam humor crudus non tam facile recedit & recedit, & pars eius apparet in lotio: nec talia afferunt grauitatem adeo manifesta ut lapis, sed & motus est magis proprius lapidis post illa duo: De lapide tamen immobili licet sectores affirmet, uix tamen credo & est res rara & parum ratio ei subscribit. Reliqua signa præter id quod possunt habere alias causas ut tria prædicta uix possunt distinguui, ita ut doceant certè adesse lapidē, nam si grauitas potest procedere, & ab ulcere et à materia acuta. Si autem sit urina splendida, ad uices absque sedimento cum his poterit poni pro quarto signo & similiter arenule tenues, ualde ut pulvis fuscus coloris

coloris aut uarij pro quinto: Sed hoc signum per se est nullum: ut etiam si nō adsit, securitatem non affert. Cathetera autem est laboriosa, sed certa si non fidas illis qui secant. Sed in ipso tangas in infantibus etiam tangunt digito medio illi per anum immisso absq; noxa. Quidam etiam gloriantur se tangere posse in uiris: quod si uerum esset, esset certum, & ideo ualde utile.

LECTIO LII. SUPER TEX.
XXVII. ET XXVIII.

Quare pueri calculosi fricant ac trahunt pudenda. Videtur enim ipsis causa mixtionis eo loco

Si omnes huius libri partes tam pulchrè explicasset noster Alemanus, uelut hunc Textum, satis nos à graui labore liberasset, propterea illius commentarium ad uerbum iussi exscribi eo contentus, nisi quod loca authorum ab ipso citatorum neglecta in margine adieci, simulq; annexi admonitionem non parum necessariam, & salutarem ad præseruandum à lapide ex motibus sumptum. Hæc igitur est illius expositio. Nominat potius pueros quam ætatis alterius homines, quod calculo uescæ cæteris sint magis obnoxij, Teste Aëtio (lib. 11. cap. 9.) hunc in modum scribente: Generantur etiam in uescica lapides pueris frequentius quàm ætate prouectis, uoraces enim pueri sunt, & perpetui motus & cibi utrinque oblitis & nociui utuntur, & neq; horam cibum capiendi seruant ordinatam, quàm etiam prius quàm prior assumptus cibus coquatur, alium ingerunt: & cum uehementius à cibo moueantur, crudas & incoctas in uenas cibus distribuitur, mollia autem sunt ipsorum corpora, & quæ facile cedant: cuius rei gratia obturationem circa renes non perferunt. cum uerò crassissima lotia in uescicæ amplitudinem perferantur, ibidem ueluti uini fex & limus aquæ subsistunt, ac postea ex loci caliditate desiccata lapidescunt. His consentit Alexander, (1. Problem. 109.) sic querens: cur pueris calculi in uescica nascuntur, senibus uero in renibus? Quoniam renes puerorum meatus continent præangustos. hinc enim terrena crassaq; per meatum materia per renes, uel æctioris meatus ab urina & renibus caniculatisq; propellitur ad uescicam, hæc locū præ sua amplitudine dat, tū excrendi, quia affluat urina, tum consistendi quia materia subsideat calculi. At seniorū renes, quoniam meatu sunt ampliori, locum & urinae effluendi præbere possunt, & terrene materie subsedendi

& concresecendi. Colore autem calculi, quænam materia sit quæ peperit, nosci potest. Hinc Hippocrates (3. Aphorif. 26.) inter puerorum morbos calculum ponit. Deprehendimus autē pueros calculosos ex sabulosis urinae subsidentijs, & quod ipsis uirilia sæpius arriguntur, quando enim merunt, dolent, trahunt attrahuntq; pudenda, tãquam calculū cum uescica exempturi, inquit Aëtius (lib. 6. cap. 60.) cui Paulus assentitur his uerbis: Priuriunt laborantes, & confricant pudenda, intenduntq; & continuè in urinam propellunt, ac stillicidio uexantur, anus quoq; nitij particeps redditur priuritu laborans. Prominet uerò, & rectum intestinū uel & contentionibus, imaginatione perinde, ac si lapis excernatur. Ambo enim inter se copulantur, anus & uescicæ quorum uno affecto, & alterū afficiatur est necesse. Propterea inflammato podice urinae exitus clauditur. & uescica exacerbata sedes non deijcit: licet alius admodū sicca nō sit. Idem scribit Trallianus (lib. 9. ca. 7.) hæc adferens signa calculi. Urinae cruda, & colore subalbida conspiciuntur, sedimentum est arenosum & scabiei simile, præterea ægri naturalia scalpere, aut ea uiolenter & sæpe distendere solent, atq; tūc magis, cum ad urinarum excretionem urgentur, trahunt pudenda, ut à calculo comprimente sphincterem separent, uel priuriu ad id ipsos cogente: uel propter titillationem, putant enim causam mixtionis laboriose esse circa radicē pudendi, prout de tollere conantur illud ipsum contrectantes.

Hic tamen quædam relinquuntur consideranda: primum circa motum: quia enim motus calefacit renes, idè crediderunt quidam quod quies sit melior motu & lente etiam deambulandū ante cibum. Et uerum est quod quiescere & abstinere à decubitu calido, & à potu uini potentis & usu aromatum & renum pinguium & terrearum & lentarum: & idè à caseo qui omnes habet conditiones: à cibis ex farina & à radicibus calidis, in quibus sunt duæ conditiones. plurimum iuuat ad præseruandum à lapide. Sed tamen quod à ieiunio sit lente deambulandum, id minimè uerum est, imò inæqualiter & magna cum agitatione & celeriter motibus quidem ualidis sed breuib; sic enim non cogitur lapis, & nil est quod magis eius impediat generationem, licet quies non sit causa generationis: contra, in cibis calida et terrea generant lapidem & lenta, illis tamen non uti minime hominem reddit securū ab illius generatione. Quædam etiam damnata ab Aëtio, scilicet ualde calida & quædam terrea dissolunt lapidem: tria præci

puè e lapidum genere, lapilli albi qui inueniuntur in oculis astacorum rumpunt lapillos tophaceos in uestica: lapis iudaicus femina, auctore Galeno: & la- is inuentus in uestica fillis tauri: Princeps ta- men laudat solum in arenalis hunc. Sed de radice & surculis radicle, quam uocamus raphanum; ipsa est calidissima, & nihil magis prohibet lapi- dis generatione: etiam teste Principe. dico quod non intelligitur de hac, et maxime de surculis qui sunt optimi, folijs potentiores, radicibus suauio- res, ciunt autem lachrymas: et cum considerau su- per hoc, nihil est melius his & surculis lapathi a- ceti, & maxime nati inter petras & succo limu- niorum. Sed hic est noxiu uentriculo, ideo debet coqui & esse in usu. his tribus essem contentus, usis quoq; aceti & olei prohibet generationem eius. Sed in lapathu huiusmodi, & quadam eius alia specie non adeo lati folij est, quis ad uirginem urinae cum hoc: Testis etiam omnium horum est Dioscorides, (lib. 2. cap. 106.) mouet etiã aluum hæc herba, & non meminui raphani ad lapillum, neq; eam inter salutare comemorat. Quid diu- turnus usus efficere possit, nõ dico nec despero, ut etiam de uestica. Quantum uero aluius astricta no- teat, non est facile dicere, primum enim calefacit uesticam et renes, ut materiam terream cogant: si- militer tecur ut exurat humores, & sanguinem præparetq; materiam pro generando lapide: de- mum retentis partibus excrementi terre, illa tra- huntur ad iecur & ad uesticam, & cum sint lente generatur facile lapis. Tertia dubitatio est, quia hic uidetur de infantibus maxime loqui, ut etiã ui- debimus paulo post. At tertia Aphor. (Tex. 29.) tribuit calculum etati tertiæ puerili, quam Gale- nus (26.) extendit ad duodecimum aut tertium de- cimum annum. Ego autem uidi in utrisq; scilicet infantibus lactantibus, & pueris prope puberta- te, nec hoc negat hic Hippocrates, quinimo pro- ponit hanc pro alia causa generationis lapidis, & pro exẽplo succedentis etatis, quasi à maiori sum- pta cõparatione. Dicit aliquis, meiere sæpius an- iuuat: dico quod neq; nimis sæpe, cū lapis gene- tur potius tempore quo uestica est uacua ab urina quã quo est plena, sed si plena sit incalescit nimis, & etiam separantur partes, igitur bonum est ob- seruare hæc ut prohibeatur lapidis in uestica gene- ratio, primum ut non retineatur nimium urina, propter causas dictas, & etiam ne distendatur & debilitetur: secundũ ut moueatur et agitetur cum uult mingere, ut sex ascendat & misceatur cū uri- na: tertium ut corpus aptetur, ita ut os colli uesticæ

sit in inferiore loco cõparatione ad totã uesticam: quartum ut permittatur perfecte expurgari, & maxime comprimendo uehementer uesticam cum homo mingit, adeo ut sentiat uesticã perfecte eua- cuatam & liberam. & mingere à uestione in car- pento non parum iuuat. Et similiter cõfert mada- facere renes & lumbos sæpe aqua rosacea. Quar- ta dubitatio est circa cibos, qui, et si plurimi sint, modo parum nutrant, minus nocent paucis mul- tum nutrientibus. Quid enim refert quod multum sumat cibi, Cum parũ ex eo transeat ad iecur pro lapidis generatione? Vitanda ergo sunt pinguis, crassa, lenta, terrea, mista & pluribus, ut tortæ cum aromatibus multis. Sed quia cõtingit multis quod dum minxerint, in matula apparet materia areno- sa iuncta cum materia lenta, & adheret matula, & fit crusta dura ut lapis, & tamen illis non gene- ratur lapis in uestica, ideo queritur causa? Et dico quod talis urina non fit eiusmodi nisi cum refrige- ratur & corrumpitur, id est perturbatur: quam- diu autẽ manet calida hoc non fit: cum ergo in cor- pore non refrigeretur eousq; & per motum par- tes quæ adhæserunt parietibus uesticæ separantur & diuidantur, ideo tale sedimentum non est causa generationis lapidis nec signum: tametsi res non sit absq; periculo, & motus affert duo comoda. Sed in quibus non perturbatur urina si aliquid ta- le in fundo resideat nihilominus non ob aliud resi- det quam quod sit refrigerata: & ideo cum non refrigeretur in uestica, non potest etiã cogi in la- pidem. Ideo in talibus oportet cauere ualde cali- da, nam ex illis cogitur materia, & etiam quia ta- lia refrigerantur necessario in uesticam, sicut aqua feruens in caldario sufficit, aut quod refrigeren- tur nõ exigitur ut refrigerata sint. Velut in plum- bo & ferro, congelantur enim & concrescunt cum adhuc calidissima sunt, ideoq; semper antea- quam refrigerata sint.

TEX. XXVIII.

Signum autem eius, quod hæc ita se habent, hoc est, urinam splen- didissimam calculosi mingunt ad si- militudinem seri, eo quod id, quod crassissimum est ac biliosissimum, isthic manet, & coaceruatur ac con- crescit. Et pleriq; sane hoc modo lapi- dem & calculum contrahunt.

Docet calculum fieri ex limo urinae, quoniam qui calculum habent, urinam claram mingunt, & ideo signũ est quod pars crassa retinetur: dicit & biliosus.

biliosa. Quomodo crassissimum esse potest, quod est biliosissimum. Præterea dicit Alemanus unum aliud quod si interpretetur ut iacet, uerū non est, dicit enim quod cū lapis annexus est uesticæ, æger mingit crassa, alba, turbida, mucosa, quia materia crassa euacuatur, & non abit in lapidem. Ex quo ergo genitur, esset autem auctus? Dico ergo quod tales lapides connexi tardius augentur, quia maior pars materiae crassæ effluit per urinam: at hæc fuit sententia illius. Quod autem Hippocrates dicit biliosissimum & crassissimum id potius experimento quam pura ratione comprobatur. Nisi enim crassissimum esset non concreveret à calore, quod uero sit biliosissimum apparet ex colore ipsorum lapidum qui non solum sunt flauis sed etiam fuscis, quasi exusta bile. Et hæc fuit sententia illius quasi in huiusmodi uiris multum flauæ bilis ex sua uesticâ defluat ad uesticam, quod mistum est terræ & crassissimæ parti humorū conuertatur in lapidem. Addit Alemanus ex Principe interdū in his qui lapidem habent uesticæ connexū adesse urinam cum arenulis & hypostasi sursurea.

LECTIO LIII. SUPER TEX.
XXIX. ET XXX.

Fit autem pueris etiam ex lacte, si non salubre id fuerit, sed ualde calidum & biliosum. Ventrem enim percalefacit, & uesticam. Quare urina, dum adurit, hæc patitur.

Rursus hic ex quarto de Mortis hæc recte inquam ab Alemano citantur, (pág. 15.) & cū tota illius serie adiecinus, nam & quæ Alemanus addit hic opportuna sunt. Ceterum calculi morbo principium oboritur à lacte, ubi puer lac sugit, lac autem in nutrice, impurum fit, si pituitosis cibis ac potibus & alimentis impuris nutritur. Conferunt enim omnia in uentriculum illabentia ad lac. Habet autem & hæc res se hoc modo. Si nutritrix non sana fuerit, sed biliosa, aut aquosa, aut sanguinea, aut pituitosa, lac etiam malū puerō generat. Consentunt enim corpus et uenterculus. Plurimū uerō ipsi ad lac cedit de eo quod ipsa plurimū in se ipsa habuerit. Et puer si de nutrice lac purum non suxerit, sed biliosum, uelut dixi, morbosus fit ac debilis, & in præsens maxime affligitur, quando lac prauum ac morbosum suxerit. At ubi non suxerit lac nō purum, sed terretum & pituitosum, & habuerit puer uenas de uentriculo ad uesticam tendentes amplas ac attrahentes. Procedit autem & quod bibit nutritrix & lac in uentriculū pueri tale,

quale trahit à uentriculo de lacte, in totum similiter pro ut uenæ in uentriculum de trudere possunt. Si quid sanè in lacte nō purum fuerit, id quod uesica fruitur, lapis fit hoc modo, uelut in aqua non pura in calice aut uase æneo turbata & rursus sedata, sex acruata fit in medio, sic sanè & in uestica de urina non pura existente. Et nō per urinam eijcitur, ut quæ in cauo sit loco, & maxime cum acruatur: præ dolore per missionem nō pertranfit, & à pituita cruda concreuit. Glutinū enim fit pituita ad fecem admixta. Et primū parua lamina superstat, deinde quod accedit fit arenosum, glutino sientie pituita quæ est in uestica de lacte, & augetur: & quicquid humoris in glutinatione accesserit emingitur. Rursus autem sex solida fit, & lapidis speciem accipit, quemadmodū ferrum ex lapidibus ac terra dum comburuntur fit, et in prima quidem in ignem immisione cōglutinati sunt lapides, cum terra ad ferri recrementū. At ubi iterum atque iterum in ignem immissa fuerint, recrementum quidem foras decedit liquefactis ex ferro id quod ita fieri oculis uidemus. Ferrum autem in igne relinquitur, & recremento recedente subsidet, fitque solidum ac densum, sic profecto etiam sex in uestica, dum pituita glutinum fit, emingitur id quod ab urina liquecit, sex autē subsidet & densatur, ac solida fit uelut ferrum, ubi uero subfedit, ac solida facta est, sursum ac deorsum in uestica uolutatur, & feriens uesticam dolorem inducit, et si uehementer feriat, ac ulceret, aliquid de ipsa auferit. Verum id quod insuper affertur adhuc magis quam id quod arenosum decessit, cōcretionem efficit, atque tali modo lapis fit de lacte in uestica: et si puero anxietas aliqua ab hoc oboritur, aliis atque aliis ubi meiere uult urina meatū apprehendit. At si puero iā adulto lapis gignatur ex terra esset, dolor nō adest nisi prius quā ipse sibi ipsi cibū deligat. Ceterū morbus signa quinque habet, nam ubi meiere uult, dolore affligitur, & urina paulatim fluit, uelut in urina stillit, idio: & est subteruenta nimirum uestica à lapide exulcerata, & uestica inflammata est. Verum hoc signum inconspicuum est, indicat tamē summa pars præputij, quandoque mingit arenosa, eijcit aliquando lapides duos, aut etiam plures paruos eodem modo generatos, ut de uno dixi. Hactenus Hippocratis uerba quod ad huius sententiæ intellectum mirum conducere uideatur recētere uolui, ex quibus colligere licet, nutritrices nigras, biliosas ceteris non esse præferendas. harum lac cum sit calidum & biliosum, facit uesticā & ceteras partes calefacit, quæ urina aduritur.

utuntur, cuius & loci admiffione pars craffior lapidefcit, De lacte Diofcorides, (lib. 2. cap. 63.) probat lac candidum mediocre, et quod ungui impositum non diffuat: Paulus feptem notas boni lactis ponit: quod mediocre fit & laudabile fubfiantia, colore, odore, fapore, copia, quod impositum ungui claritatem habeat equalem, ac mediocriter diffuat. denique quod coagulo in vitreo uafe coactum, tam ferosum quam & folidæ fubfantiæ mediocritatem obtineat. Ariftoteles inquit, (3. de Nat. animal. ca. 21.) His qui lactantur utilius lac eft, quod ad liuorem trahat quam candidum. lac igitur quod optimū atq; mediocriter fiffum, non candidiffimum eft ut nix: fed nec liuidum, at quafi ad liuorem declinans, quod enim obfcurum quomodo eft, nō adeo eft aquofum. Sed omiffa de lacte difputatione, dicimus calculos interdum à renibus in ueficam descendere, ibiq; ob craffitiem retineri, & temporis progreflu augeri alijs humoribus craffis & lentis qui fe illis in uefica coniungunt, adieclis atq; induratis.

Quomodo ergo fiant calculi adhuc diligentius eft confiderandum, fiunt enim cōglomerata in uefica materia nec eieclta: adeo ut uix generari calculus poffit fi totum quod in uefica continetur fingulo die excernatur. Retinetur ergo materia calculi, antequam calculus fiat, nō autem calculus fit antequā non excerni & retineri incipiat. Hoc autem initium eft huius contemplationis, quod fex illa pluribus diebus retinetur antequam lapidefcit, et cogitur primum, inde durefcit, poft concrefcit, deum fit ut lapis. tuncq; bifariam retinetur, & obfutum & ob craffitiem fit autē duobus modis, primum in imo ueficæ idq; frequentius, et eft durior, alio modo adhærens parietibus ueficæ, et eft mollior, concrefcit enim in cruftam, inde decidit fitq; lapis. Ideoq; & oleum & fucci difsecantes profunt maxime in huiusmodi. & aqua cinerū defillata. Sed quoniam Parnelius contendit in fexto de Morbis & Symptomatibus, (cap. 13.) omnē lapidem in uefica habere originē à lapide in renibus orto, & adducit duas rationes, prima, quod nullum uidit hoc morbo conflictatum qui non laborauerit calculo renum: fecunda, quod in medio talium lapidū inuenitur quafi nucleus alterius fubfantiæ. Quid dicā ad hæc non habeo. conftant argumenta fingula fingulis experimentis. At ille fibi fidem abrogauit, cum referat mafculos nafci alio modo quam feminas, cum dum in utero funt circumuoluantur ut exeant: facie autem refpiciunt dorfum, ideo ut circumuerfo fuerint omnes, ut etiam tefta-

tur Iulius Cafar Arantius in fuo libello de Humano fœtu, (cap. 8.) Iucentrem refpicit & propriè de puellis agit. Sic cum in tot libris Ariftotelis, Galeani, ac noftris nō inuentum fuerit mendacium, ipfe in infigni inueniatur. uidetur homo quæfiffe gloriam fine pudore aut confcientiæ refpectu, cū non haberet aliam uiam qua fibi nomen, compararet. plurimum enim ac plurimū hoc refert ad salutem multorum, an hoc fit uerum uel falsum. Ideo tales homines fcribunt admiranda, fine ullo refpectu imò prodigiofa. Quid etiā prohibet ne non arena aggeneretur ut etiam lapidi. De fecundo experimento non tentauit. cōcludo quod utinam uerum fit, magnam enim lucem in hac caufa attuliffet. Illud mihi fufpectum eft, quod etiam eft cum Hippocrate, quod multis pueris hoc accidit abfq; renum calculo. Si tamen ita fit licebit conieclari certa ratione tempus, & quandiu fit quod lapis in uefica effe cōperit.

Circa lactationem puerorū meminiffe oportet fex quæ colliguntur, aut faltem quinq; à Galeno in tertio de Alimentis. (cap. 15.) Primum quod lac nocet præcipuè quatuor mēbris, iecori obftruenti, renibus & ueficæ lapillos generando, capiti fi fit imbecille: fed maxime dentibus. Secundū quod mel eft ferme alexipharmacum lactis, cum hoc etiam prohibens ne in uentriculo congeletur. Tertium quod lac coniunctum cibi ex farina, licet non fit adeo flatuofum, magis tamē obftruit & gignit lapides. Quartum quod lac inficitur qualitatibus non folum animalium & mulierum, fed etiam ciborum. Vnde dicitur lac mulieris aut capræ quæ ediderit tithymalum purgabit infantē, & etiam adultum. Ex quo patet quod in timore calculi fi nutrici dederimus rumicem et urticam, & eiusmodi ut linamnia & raphanos, reddemus ipfum tutum ab hoc periculo de quo Hippocr. in littera. Quintum quod cum omnes cibi agant pro ratione qua affumuntur, folū lac cum fit cibus unicus fimul & potus in infantibus plurimum potest in huiusmodi caufis ad iuuandum ac nocendum. Sextū quod pars fola cafei eft illa quæ gignit lapidē, butyrofa potius impedit: ideo ab afinino lacte nullū eft periculum. mirum eft autem quod cum dicant lac camelinum effe tenuiffimum poft equinum, inde afininū, utantur tamen medici camelinū & afinino, equino autem quod eft in medio eorum nūquam.

TEX. XXX.

ET fanē sentio melius effe pueris uinū quam aquo fiffimū dare, minus em̄ uenas adurit ac reficcat.

pueris

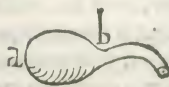
LECTIO LIII. SUPER
TEX. XXXI.

Pueris negant omnes uinum, Plato, (2. de Legib.) Aristoteles & Galenus. Sed & Aristoteles in septimo Politicorum dicit, non exhibendum ob ualitudinem, (de Somno & uigil. cap. 2.) Certe Hippocrates (1. de Tuent. san. cap. 1.) uidetur uariis etiā in tertio de Visu in Acutis, (ult. in princip.) pro quibus contradictionem exegimus in quarto libro. (100.) Ideo his omnis relinquitur illud de detrimento uini in pueris, quod est multiplex, primum quia ledit illorum capita, inde etiam nervos & mentem, quia nimis exsiccat & deducit materiam ad superiora, & ob id est ualde malum. Propter aquam enim ardentem quam continet hæc eueniunt, præterea male commiscetur, cum uinum statim penetret, & lac se cum incoctum trahat. Quomodo autem suadeat uinum dari pueris, uel loco lactis uel aquæ: si lactis, hoc uidetur absurdum: quoniam uinum est potus, et non potest supplere uicem lactis: si aquæ, uidetur esse extra propositum, primum cum sermo nunc sit de lacte, non aqua. Præterea non solum pueris, sed longe magis iuuenibus & senibus hoc consilium conueniret. Propterea dico quod loquitur de pueris, & comparat ad lactis potum non simpliciter, sed qui cum cibo solet administrari pueris. Et ideo in hoc casu uult administrari uinum aquosissimum seu natura seu etiam mistum bonæ aquæ. Et ideo pars hæc cum præcedenti Textu est κωλύει, ut dicunt Græci, abscissum à reliquo. est enim extra tractationem, & ob similitudinem solum hic adiectum, ideo reddebat antiquam interpretationem. Est ergo sensus, ubi lac sit calidissimum & biliosissimum, tunc seu propinetur cum cibo, melius est dare uinum aquosum ualde: seu natura si aquæ male sint, ut in proposito ante, seu dilutum si sint bonæ: seu lac detur sine cibo alio, melius est adiungere modicum uini oligophori, ad uitandum tantum periculum, quale contingit genito lapide in uesica. Et hoc quia tale uinum purgat uescicam, ut habetur tertio de Visu in acutis, (Tex. 8.) & etiam quia tum minus redditur biliosum ob separationem partium & celerem expulsionem ex uesica. Infantes enim non purgant uescicam bene ob duas causas, quæ non sunt in pueris, nec iuuenibus, nec senibus, scilicet ob imbecillitatem musculorum & ignorantiam comprimendi bene uescicam cum mingunt, ideo illis est necessarium hoc auxilium.

Mulieribus autem pudendis non similiter contingit, meatus enim urinae in uesica breuis est & amplius, ut facile urina impellatur. Neque enim manupudendum fricat ueluti masculus, neque urinae in uesica meatum contingit. Ad pudenda enim perforatus est. Et quia meatus sunt amplius, etiam plus bibunt, quam pueri. Et de his quidem sic res se habet, aut his quæ proxime.

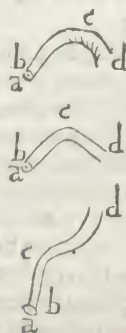
Huius Textus partem explicuit Alexander 2.

Problem. hoc modo: Cur feminae omnes calculum sua in uesica lente concipiant? Quoniam ceruicem uesicae ampliorē quam mares habeant. hinc enim fieri potest, ut cum urina excrementum quoque ejciatur, quod calculum contrahit. Hic ad Hippocratis uerba seu sententiam intelligendam declaranda est triplex colli uesicae ad genitalia comparatio: in feminis quidem una, in masculis autem duplex, seu cum erigitur penis, seu cum flaccescit. Ergo cum masculo penis pendet uescicā intellige a b,



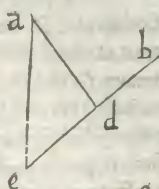
quæ longior est quæ lata, cuius ceruicis initium sub osse pubis inchoat, quod dicatur inde ascendit, quantum est altitudo ossis pubis, & ibi se exerit, ut in foramen commune penis ingrediat, figuram ergo efficiet, ita tamen ut iacentē non erectam fingas ut d, at si penis erectus sit

ad corporis perpendiculum ut e, sin uero eousque ut uentri ferme adhaereat, ut adolescentibus & rigidis uiris in hanc formam, (Vesal. lib. 5. cap. 11. in fine, sed obscure et concise.) Sin uero simplicius rem accipias, & ceruicem solā describas, licet non & Græcum sed s describere, potius quod differt à &, quia non clauditur inferius, & tunc Latino s assemilari poterit. Sit ergo figura eiusmodi magna ubi a finis uesicae, b ossis pubis, pars ima c suprema quo inseritur penios, ut ita dicam, ceruicis dum est inclinat penis: dum est erectus ad perpendiculum, ut in secunda figura: & dum ad uentrem in tertia: in partem igitur a intruditur lapidis, sed ut ascendat ad b, atque inde ad c, non nisi per uinum



per uim uesticæ se cōprimen-
tis, atq; impetum urinae fieri
potest. lata autem est ceruix
iuxta ortum initio quantum
firmè pollex patientis exerit-
tur duorum digitorum non
plenè latitudine ab ipso osse.
Excinditur lapis à sinistra
parte sub osse pubis inde in-
missa cathetera, & è regione
illius ubi collo uesticæ intru-
ditur, à sinistra autem quo-
niam illa pars est è regione
dextrae operantis: & etiam

quia si à dextra manus artificis impingeret forcia-
pem non in lapidem, sed in uesticam solam, & in
latus sinistrum, aut cogeretur auerso brachio &
manu operari. Ideo necessarium est hoc, & non
ex natura rei, sed ex comparatione. diuisa carne
inter musculos obliquè parum, manifestum est er-
go quod ad ceruicem peruenitur tum, quam eti-
am diuidunt. Si magnus est frangitur, si paruus
extrahitur, inde cocleari uestica purgatur. In femi-
nis autem supra collum uteri inseritur ceruix ue-
sticæ, & parum inmergitur, & est satis ampla
nec reflectitur, inquit Vesalius, ut uix possit lapis
in eis generari, generatur tamen & in eis quan-
doq; cū ceruix arcta fuerit, & os ceruicis non ex-
quisitè in imo uesticæ, quod ferme ita se habere ne-
cesse est, cum uteri collum rectè tendat inferius, et
ceruix in ipsum inseratur, fieri non potest, ut cer-
uix uesticæ illi inseratur citra hoc ut flectatur, &
simul os ceruicis sit in imo uesticæ totius corporis
feminei cōparatione. aliter duæ rectæ lineæ con-
cluderent superficiem. Velut sit os pudendi c, os
colli uteri b, os ceruicis uesticæ a, inseratur collo
uteri in d, quia ergo non obliqua est linea ad c &



d c recte continebunt superficiem. Quæras ergo,
cur in uiris non effecerit os uesticæ cum collo re-
ctum? Sic enim lapidis nullū esset periculum: at sic
penis non potuisset arrigi & homo uelut mulier,
solū inter crura mingere cogeretur, hac de causa
collum uesticæ factum est obtortum. ut tamē uesti-
ca exactè purgari posset, factū est os eius in imo:
at cū lapis aut arena in collo erant, ut expelleren-

tur, facit urina tota incumbens, & uis qua se con-
stringit hoc enim perspicuū est quod cū amplum
in arctum cogitur, totum incumbit illi. ergo ne-
cesse fuit os ceruicis uesticæ in imo esse, ipsam ue-
sicam minimè.

Neq; enim manu pudendum fric-
cant.] Alemanus exponit cōtrario modo quo di-
cit Hippocrates. Primū enim sentitur pruritus, inde
dolor seu urigo, incipiente erosione pruriunt
pueri, facta sentiunt flagrantium seu uriginem, &
ideo pruritus est uia à sanitate ad ulcus, & uicissi-
m. vnde uulnera cum sanantur ad ulcus, & uicissi-
men alia causa non adeo propria, ut uinculum &
maximè ob retentionem uaporum: uide quomodo
pruritus in dolorem, dolor uicissim in pruritum
conuertatur, (2. De locis, cap. 7. pag. 4.) primo
de Fracturis, non ergo pudendum nō fricant, quia
non exulceretur, si adsit lapis, os uesticæ. Sed quo-
niam collum inquit (Com. 4. 1.) uesticæ exporrigia-
tur ad pudenda muliebria, ideo dicit.

Neq; urina in uestica meatum con-
tingit.] Hoc uidetur contrariū causæ quā addu-
cit, seu ei quod accidit, sed tamen sensus est clarior
si quis consideret quæ à Vesalio traduntur lib. 5.
(Fig. 27. literal.) si quidē non communicat dicit
urina genitali muliebri ut in uiris bifariam, tum
quia uesticæ ceruix nō aptatur collo uteri, sed dunt-
taxat transit ipsum: secūdo quia est lata ceruix ue-
sticæ & uteri, & ideo non afficitur uterus pruritu
ut penis in masculo. Et si loco pruritus agat de do-
lore, tunc manifesta erit differentia, cū pruritus sit
initium, ut dixi, ulceris: cum ergo non queat ulce-
rari ceruix in femina à lapide uesticæ: tū quia col-
lum uesticæ non iungitur longo tractu collo uteri,
tum quia utrunq; collum est latum, ut ibi moram
urina acris trahere non possit, liquebit totū quod
dicitur. Vult ergo dicere quod urina in uestica nō
tangit uteri ceruicem, nam uestica ipsa est super u-
terum non uteri ceruicem.

Ad pudenda enim perforata est.]
Scilicet ceruix uteri adeo ut urina statim pro-
deat, ubi ad collum uteri uenerit, & ideo sedere
non potest, & est tertia causa. Subijcit quod quia
meatus urinarij sunt ampli, ideo mulieres plus bi-
bunt quā pueri. Dico etiā quod ob hoc ex quauis
causa, maximè ob risum, se cōmungunt mulieres.
nam situs & constitutio ipsa hoc docent. Hic suc-
currit mihi in mentem historia illa de muliere quæ
cum pateretur uriginem in meiando, aduocato
circumforaneo Spoletino dixit, adesse lapidem:
illa uerbis eius non credens uoluit me adesse, cum
uerum tangeretur, illo tangente audiebatur lapi-
dis cū

dis cum ferro strepitus: sed cum ego uellem tangere dixit lapidem subterfugisse: tandem cum non inueniretur abiit: ego autem intelligens fraudem illius, biuit tamen curauit.

Et de his ita se habet.] Verecunde

Hippocrates docet quod talia contingunt ut plurimum aut proxima dictis, uelut pro calculis tophi aemus, capilli, pili generantur, etiam mihivermes. alia etiam uelut lentes nigre, & est certe sentina immunditiarum.

PROOEMIUM IN QUARTUM LIBRUM.

Hucusque diligenter conscripsimus commentaria tria super librum hunc de Aere, aquis ac locis. Quartus hic liber quoniam non leui ex parte declaratus est in tertia Aphorismorum, propterea in eo aliquanto ero breuior, cum nihil repetere soleam. Agam igitur tantum de his quae alibi non attigimus, quaequam quae supersint hic ad explanationem, adeo utilia sint ut qui medicinae operam dant non leuem fructum sint consecuturi. Sed & haec pars (ut secunda & tertia cum Philosophis naturalibus plura habuit communia) multa cum Astrologis, & ut reliquae sequentes cum Geographis tractanda ex quo habet. Verum dixi non leui ex parte declaratum esse hanc quartam partem in tertia Aphorismorum imo uere ferme totam, cum enim in partes quatuor diuidatur. Primam solum explicat, quae totum librum praesentem ferme implet: De reliquis solum agit per epilogum. Vt hac in parte prima doceat tempora, quomodo sanitatis aut morborum & quorum causae sint. In secunda uero docet has temporum uicissitudines atque mutationes plurimum esse obseruandas in opere medici. At in tertia declarat idem ex Astrorum cursu, quod ad solis attinet puncta cardinalia, scilicet solstitia atque aequinoctia: Idem post obseruandum docet, sed commutata ratione, ut mos est antiquorum in naturae operibus ac morborum sine, adeo compendiose & sufficienter, ut quod ad generalem attinet tractationem, ne quicquam desit aut superfluum extimari possit.

LIBER IIII.

LECTIO LV. SUPER TEXTU I. & II. & est initium quartum libri.



Eaeterū de annis hoc modo consideratione facta, quis cognoscere possit, qualis nam annus sit futurus, salubris ne an morbosus,

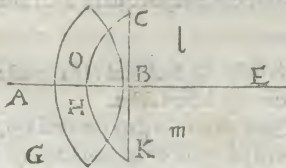
In precedentibus duobus libris egit de habitationibus & natura aquarum. haec autem unicuique propria sunt, haec est tanto magis communis quod singulae differentiae temporum unicuique regioni conuenire possunt. Regio enim borealis nunquam fiet orientalis aut australis. tempora autem uariantur singulis annis. tempora etiam magis mutant corpora quam habitationes, aut aquae quod ad mortem aut salutem attinet: moriuntur enim homines in malis constitutionibus breui, non ita in habitationibus aut propter aquas familiares. contra melius possumus occurrere iniurijs temporum quam aquarum aut habitationum. Demum cognitio temporum diuiniore est, & magis uaria

pulchriorque; alijs duabus: ob id haec tractatio praestantior alijs haberi debet.

Quoniam uero de statu temporum agit, necessarium est scire quot & quando tempora anni incipiant. manifestum est aut quod hac in parte prima tempora uniuersa in quatuor solum distinguit ratione. stultum est autem querere aliam diuisionem, quam quae facit ad intellectum eorum quae ab eo dicuntur, quare oportet ut sit diuisio ab ipso propofita, & congruens isti loco. In tertio ergo, (pag. 2.) de Dieta diuidit tempora in haec quatuor, sed alia ratione initia finesque eorum distribuit: uer si quidem ab Aequinoctio ad Pleiadum ortum, a quo aestas usque ad ortum Arcturi, ab hoc Autumnus ad occasum. Pleiadum, a quo hyems. hic autem cum aequinoctiorum & solstitiorum meminerit, uer si mile est aequaliter illa distribuere: maxime cum Hippocratis regio hoc ferret, ut tempora anni cum solis cardinibus conuenirent, scilicet aequinoctijs atque solstitijs. Vt non sit audiendus Galenus, qui aliter illa diuiserit tum in plures dissecando partes, tum ab alijs causis terminos eorum constituendo. Hic sane malefecisset Hippocrates tot de temporibus scribendo, & aliter illa definiendo quam solerent Graeci, praesertim cum, ut dixi, solstitia & aequinoctia nosceret. Erit igitur Aequinoctij initium decima

MARTIJ

Martij Aestatis undecima Iunij, Autumni tertiade
cima Septembris, brumæ seu hyemis duodecima
Decembris. ostendunt præter hæc hoc ipsa uerba
eius primo Epidemiorum, (in primis ver.) Au-
tumno & circa Aequinoctium, & sub pleiadas.
Unde etiam in eodem libro, (Consil. 3. in initio.)
paulò ante Arcturum, & sub Aequinoctio, &
usq; ad pleiadas. Et in tertio de Constitutione pe-
stilentii, Prope Aequinoctium seræ hyemes: Et iam
circa Aequinoctium Aquilonares uenti uel rur-
sus, Austrinum coelum sine uentis. Vt dubium non
sit statim ab Aequinoctio uoluisse inchoare uer,
& Autumnum quod infra docebimus. Illud etiam
ostendimus ex Hesiodo poeta antiquissimo, quem
plane secutum Hippocratem, (Com. 8.) haud du-
bium est in opere inscripto ΕΡΥΑΙΝΕΙΜΕΡΑΣ:
Ιὸς ὅστις ὡκίλας τε ἰγὴν καὶ αἰὶς ὀκρὸν ἔφθες
τὴν πᾶντορ μῆτιρ, καὶ πόρ σὺ μῆτις ὅρ
ἀνίκα.



Aequantur nox atq; dies, redeuntia rursus
Omnia, terra parēs fert frondes, germina, fructus.

Quod uero annus dicatur salubris, tres condi-
tiones requiruntur, quod pauci egrotent pauci
moriantur, pauci corripiantur morbis infuetis.
Morboſus autem cum multi sunt ægri: si uero mul-
ti moriantur, pestilens, si pauci egrotent ex his ta-
men pleriq; pereant, aut si non multi ex morbis ta-
men infuetis nomen non habet, dicitur tamen mor-
bosus, quoniam si egrotant morbis infuetis, ergo
laborant peregrina impreſione: Igitur annus nō
est secundum rationem temporum, & ortus syde-
rum & reliquorum igitur non est salubris gene-
re. Ita ſient quinq; annorum differentie. cum ta-
men pauci egrotant ſed ſanantur, ſub ſalubri con-
ſideretur, ſi pereant ſub peſtilentii.

Vtilitas huius cognitionis eſt ipſi medico glo-

ria: ipſis autem incolis ut poſſint obſtare futuris
morbis, præparando corpora. Et quoniam, ut di-
cebat Galenus in libro Artis medicæ, (cap. 99.)
intemperies generant morbos genitis humoribus,
oportebit tripliciter occurrere his uenturis caſi-
bus, primum ratione cauſæ, ſecundò ratione in-
temperiei acquiſitæ membri aut membrorum, Ter-
tio ratione tranſitus ad cauſam morborum per ge-
nerationem humorum. Et cauſæ quidem obſtabi-
mus primum ipſe, ſecundò ratione noſtri, ipſi qui-
dem immutando aerem: & hoc ſit igne & aqua
& odoribus: Ratione noſtri, uitando ipſum, ad-
mittendo uentos & ſolem, uitando crepuſcula &
aerem nocturnum: fugiendo è regione, & relin-
quendo urbem, habitando in nemoribus uel inter
equos, & incolendo cubilia ſublimia. Ratione
temperiei membri occurrendo cibis, potibus con-
trarijs, tum alijs rebus non naturalibus. Ratione
generationis humorum, ſeſione uenæ, purgatio-
ne, abſtinentia à cibis, abſtinentia ab his quæ mul-
tum alunt, à uino, & ſi putredo adſit, his quæ ei
reſiſtunt, & ſunt acelum, ſuccus limmiorum, mel,
ſuccinum, uuaſe, carnes cerui & pauonis, &
odorata temperata, ut ſanthal, roſe, myrtus, inde
prolixus ſomnus, exercitatio multa, ſine frigore,
mundicies. Ita etiam decrepitos ab imminente pe-
riculo liberare poterimus. Si coluuiſ ſit à terra,
aquis, ſerpentibus, exhalationibus, nihil edatur
quod non ſit præparatum cum igne & odoratis.

TEX. II.

SI ſecundum rationem ſiant ſigna
in aſtris occidentibus ac orienti-
bus: & in autumno aquæ ſiant: & hy-
ems ſit moderata, & neq; ualde ele-
mens, neq; modum excedens frigi-
ditate: & in uere ac in æſtate tempe-
ſtiue pluuiæ, ſic ſane ſaluberrimum eſſe
annum par eſt.

Tria proponit quæ anni qualitatem debeant
oſtendere. tempora anni quatuor: ortum & occa-
ſum ſyderum, & rationem eorum quæ ſiunt, ca-
lorem & frigus, tempeſtates uentorum aut ſilen-
tem aerem, & pluuias aut ſerenitatem uel nubi-
loſum tempus, aut nebulosum aut niuoſum. Et ad
tempora anni tria hæc comparat, ad ortus autem
& occaſus duo ultima, primum non ita. Sed &
hæc comparatio fieri poteſt ad tempora ſingilla-
tim & ſeorſum: & rursus per coniunctionem, ut
dixi in libello de anni conſtitutione dignoſcenda
aliis

aliâ edito. Sunt autem qualitates quatuor: & ex uenis una differentia seu duo membra, sed multiplicantur ratione specierum ut Aquilonaris aut Australis, & quinque sumptæ ab his quæ aeri adueniunt, ut in uniuersum sint undecim. Quinque autem quæ aeri commiscuntur sunt nubes, pluuia, nebula, nix et serenitas. nam grando & fulgur & similia non mutant aerem propriè.

Quod ad qualitates attinet non uult illas esse nullas, neque immodicas, nullas quidem quia cum necessarium sit ubique locorum non solum solem, sed astra moueri in signis & accedere atque recedere, atque ob id incallescere aerem ac refrigerari, dicemus annum esse naturalem qui seruat qualitates imbutas à sole & in errantibus stellis. Concursum autem errantium et luminarium deliquia sunt cause præter naturam constituti anni & nimij frigoris aut caloris aut teporis perseverantis, ubi autem qualitates non prædominantur non fit generatio. quoniam frigus efficit prolificum semine confirmando calorem anime proprium, qui est eius instrumentum, calor autem qui fit ab astris est causa communis: ex quibus fiunt omnes generationes. Excessus autem corrumpunt genita. Et utriusque licet tam defectus quam excessus sunt cause morborum. Ut autem ex astrorum ortibus & occasibus procedant, & niues & pluuia & nubes & huiusmodi iuxta solitum, quoniam natura humana assueta edere certa hora, alia dormire, alia alui demittere, si suis commodis destituatur, perturbatur, & quemadmodum in die ita & in anno: hoc ergo tempore cum sit assueta sentire aquam aut uentos aut frigus, & senserit contrarium, leditur grauiter: & maxime in debilibus corporibus & longa mutatione. idem dico de anni temporibus, ut ad constitutiones aeris comparantur. Non tamen considerat ortus et occasus siderum nisi bifariam, non autem simpliciter sed in comparatione ad opus medici, & ad statum aeris.

Et similiter considerat statum aeris propter se: ut necessario oporteat nos scire statum naturalem aeris iuxta singula anni tempora. hic autem est uariis iuxta singulas regiones: & ideo oportet comparare unumquemque statum præternaturalem aeris ad naturalem illius regionis. In Italia uer tempus Aprilis ad Maij kalendas, antea ab Aequinoctio uentisum: à canicula ortu etesiae, antea decem diebus Prodromi; Ceterum aestus magnus et siccitas: coronæ exortus imbres efficit, ut Plinius docet. cōtingit hoc nonis Octobris, ut aiunt. Totæ aestas

procellis cum tonitruis & fulguribus subdita est.

Arcturus quoque cum oritur circa initium Septembris, ortus autem Vergiliarum Austros mouet & pluias: iuxta finem Octobris etiam occidunt, & ipse pluias mouent Et ut breuiter dicam, omnia astra insignia dum oriuntur & occidunt mouent uentos: uenti australes & orientales a quas apud nos mouent: Boreas & Favonius sereni sunt. Constant ista obseruatione quæ uaria est etiam in eadem provincia & regione, & in paruo interuallo, ob montes qui loco imminent tum maris situm & paludum & lacuum, ut in Benaco lacu uidemus. Non statuo tempus talium exortuum, quoniam decretum est solum de æternis habere rationem. hæc autem non sunt æterna, sed pro seculis uariatur. Solum quod est perpetuum adiecta: omnia clara sidera seu numero seu magnitudine seu lumine uariare tempora exortu & occasu cosmico, seu heliaco uel potius latine & clarius, matutino & uespertino ortu uel occasu, uel etiam cum oriuntur uel occidunt, id est apparent aut occultantur. Et quoniam huiusmodi conditio annorum est comparanda ad unamquamque regionem. Ideo præter hæc animaduertes in singulis regionibus annos uere salubres quales fuerint. Et si moderata sint tempora licet uenti plurimi flauerint, dices illi statum esse salubrem per se ei regioni, et reliquos illi comparabis. Sim autem fuerint tempora anni ualde inæqualia, & tamen annus salubris, dices esse salubrem per accidens, ideo non facies comparationem cum illo nec ab eo sumes indicationem.

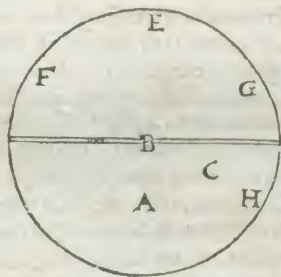
LECTIO LVI. SUPER EO DEM TEX. II.

Ceterum uidendum est quis status sit ueris sub Aequinoctij circulo, an sit discernen ibi temporum & quis extremarum gentium, quæ sub polis habitant generaliter, nam specialiter agetur inferius: deinde quid ferant dies caniculares an humidi an sicci sint: deinde de annis intemperatis generaliter cum in sequentibus specialiter agat Hippocrates de illis. Primum ergo dico quod, ut enarrat Io. Baptista Turrianus Veronensis, sub Aequinoctij circulo insula est B. Thomæ regione, ut scribunt Tuscia (id est à Fortunatis oriente uersus partibus XXXIII. aut prope) saltem Italia, qua parte maxime ad orientem extenditur. In ea igitur duæ sunt hyemes & uer atque aestas. insule forma ferme circuli, cuius dimetiens LX. M. P. id est graduum unum continet, subduta ratione quadrata continet MM. DCC. M. passuum. hyemes ergo in Aequinoctijs sunt, scilicet Martio mense atque Septembri.

L

Cum

Cum enim Sol inmineat illorum capitibus, & ipsa insula exigua ambitus maris comparatione, perpetuo aer impletur nebulis inde nubibus & assidui decidunt imbres, at Solis radijs prohibitis, & pluuia decidente refrigeretur, non tamen hyemi frigore sed humido utrunq; tempus persimile est. Mensibus autem Maij, Iunij, Iulij & Augusti uer est. flant enim tunc Euri, Austri, Africi. Inuenio apud Vitruuium, quem Philader uir (ut ex lectione deprehendi) doctus et accuratus Aphricus, ut per ph scribatur, hos uocat materna lingua Siroccum, ostrum atq; Garbinum, ut Siroccus medius sit inter orientem & meridiem, uelut Gherbinus seu Garbinus inter meridiem & occidentem. Hos uentos in ea regione constat ob propinquitatem & auersam terram, quippe qui illis sint Boreales refrigerare, & serenitate inducere. Quan-



quam ad dubitari possit, qualem uocet Africum, qualem uero Eurum, nam ratio ex situ commutatur. Sit, gratia exempli, Italia A e regione eius, ut dixi, Insula B. Thome, B Aequinoctij circulus ex diebus qui per B transit C Africa ab oriente in occidentem extensa inter Italiam & Insulam erit ergo E necessario meridies: Italiae Eurum F inter orientem & Austrum, Africus G inter meridiem & occidentem ex Africa, id est a parte D ueniens. Et de Euro quidem in Austro eadem erunt B, insulae Africus tamen non idem erit G quoniam, non ex Africa uenit, sed tendit potius ad illam: sed materina lingua non eandem forsitan patitur ambiguitatem, non ergo ex H Africus seu Garbinus fiat in insulam, sed ex G ut etiam Italis. Hec dicta sint ut intelligamus quosnam ille author dixerit uentos esse frigidos & serenos uerq; adducentes. Tum, praesertim cum dicat quod ab alijs uentis, scilicet Borealibus Africa ea regio integriur. Describitur ergo portio Borealis signifieri CHK, ita ut C

sit initium librae, H cancri, K arietis. dñ ergo procedit Sol ab C ad K per H, flant uenti ex I. B M: igitur Sol mouet uentos ab opposita parte. cumq; fuerit in Australi non mouet ex A nec F neque G propter Africam D interpositam. Flantibus ergo uentis in uere pereunt, aut infirmantur indigenae: quoniam macilenti nimis leduntur a uentis frigidis: inquilini Europei bene habent, quoniam calidius sunt & plenis: at contra dum Sol est ab initio capricorni ad initium ferme arietis, tunc est aestas humida et calor praefocans, adeo ut sub terra inquilini lateant, & moriuntur, aut grauius infirmantur, quoniam calorem cum humido perferris non possunt. At indigenae bene se habent cum sicci sint et exaegues. ita in uniuersum indigenae centum annos persepe excedunt, inquilini uix quinquagesimum attingunt: ut monstrosum sit in ea regione uidere canum hominem, cum ante canitiem moriantur. Egotant inquilini singulis ferme octidiebus die una, quod est corripit ut reor Ephemeris: sed cum primum quis insulam aut urbem illius habitare coeperit, quam uocant Ponoasan, morbo acuto adeo laborat, ut uel quarta aut septima, aut ad summum quartadecima intereat. quos si effugerint conualescunt nisi admodum postea deliquerint in ratione uictus: quam tenuissimam exquisitè seruant: tum quia salutare eam experientur, tum quod per se oderint cibum ob morbi prauiatatem, & aeris summam intemperiem, quae tamē uiget calidissima & humidissima, semper quidem huiusmodi, sed praecipue mensibus a Bruma, scilicet Decembri, Ianuario et Februario. atq; hoc tempus aestatis est sed praehumida: in qua tamē indigenae qui natura frigidi sunt & sicci & macilenti optime degunt. Hec uolui adieciisse, ut ex regionibus tempora & morbos illorum & uictus rationem, et uicissim ex temporum cum regionibus similitudine, morbos, successus, uictum atque alia praecognoscere aut intelligere liceret. Hoc solum mirum & dissimile quod ea Insula peste minime laborat. ob hoc igitur nil mirum, si curatio etiam morbo causaeq; eius respondet, mittunt enim sanguinis in una uice libras duas saltem, & usque ad tres iuxta hominis uires: atq; id merito, sectio uenae siccata atq; refrigerat & euacuat, morbus autem ex intemperie calida & humida & plenitudine. mittunt etiam sanguinem cucurbitulis super tempora appositis, & in spatulis uel prope: sanguis enim ille ad superiora fertur, ideo non ab initio conuenirent, sed consistente morbo. Corripitur & facile Indica lue, idq; merito calida enim & humida

humida facile putrescunt, ideoq; etiam facile sanantur, ut in Aphorismo. Frumentum, uua, & qui nucleum continent fructus, ut persica, oliua, amygdale, minime fructum pariunt, aut si edant non perficiunt, quamuis plantæ ipsæ luxurient. indigent enim frigore cogente quo siccentur, hic autem calor abundat & humidum exuperans prohibet ne siccentur. Prouenit palmæ genus quod coccum fert, musa, ignamus seu batatu radix, cuius plurimus usus est pro pane. Est autē nigra exte-
rius, alba intus, rapæ magnitudine, sed cum multis appendicibus sapore castaneæ, sed longe melior ac tenerior: cuius plantæ est genere est serpentium, ut uitis, hedera, flammula, lupus salictarius, folio mali medici nitidior etiam sed minore, radix ipsa in frusta diuisa plantatur, ita ut aliquid nigri corticis adherat: quinq; mensibus crescit: facile concoquitur seu elixa seu sub cineribus cocta, neque calefacit, neq; refrigerat: ob id panis uicem dabit, præsertim quod multum alat & satiat. cuius quatuor sunt species benim, cichorerii, manicongium & croceum: duæ priores sunt nobiliores, prima ob suauitatem, secunda quoniam multis mensibus seruat integra, incorrupta etiam ultra annū ob id pro amona in nauibus seruat utilior pane. Est etiam aliud genus panis, quem ex loba conficiunt, granum ciceris magnitudine. Ideo loba ita-
lica maius. Vere suo atq; æstate uites fructū qualemcumq; edunt, dico Iulio & Augusto tum Ianuario & Februario melones, & pleraq; alia uere proueniunt: quod aeris immodice pluuiæ nō ob-
stet, & nihilominus aer etiam calidus sit: cucurbita toto anno. Cancrī plures magni sed montani meliores. mons enim in medio insula est qui pluri-
mum attollitur, cacumen tegitur arboribus altissi-
mis rectis uiridibus, sed fructu tamen carentibus, adeo autem densa sylua est, ut aditum pene prohi-
beat: medius aer perpetuū diuq; ac noctu densa nebula tegitur, unde collectus in aquā super fron-
dibus uapor, ac ex illis cadens riuulos efficit fre-
quentes, quibus campi ueris tempore irrigantur. Scaturiunt etiam aquæ multis in locis: per urbem fons transit, cuius aqua omnium consensu saluber-
rima est. Abundant præterea piscibus marinis & optimis, et auibus omnis generis tum subibus quos impinguant expressis arundinibus sacchari atq; idem sunt saluberrimi, suauis. Vexantur culici-
bus maioribus quam Europæi, & inquilini puli-
cibus, indigenæ pediculis necsecus. Habitant ibi quoniam admittitur uiri cuiusvis regionis modo sunt Christiani: serui, & indigenæ nudi incedunt:

operam autem quinq; dierum domino mancipa-
tā habent, sibi ac filiis sabbato libera relinquitur.

Totus ager reduus ex saccharo cuius colligunt libras magnas quater millies quingēties mille, qui numerus ex uestigalibus regis habetur, cū sit p: o decima quadringēties quinquagies mille libra-
rum, quibus si addideris dimidium habebis nume-
rum librarum communium. Sed id saccharū neq; album est, neq; dulce, ut reliqua genera, nec serua-
tur. ideo longē uilioris precij. Didicerunt seruare suppositis prunis ē ligno sicco absq; flamma su-
moq; Sata ex herbis proueniunt sed semen inuti-
le, ut cogantur in singulos aduchere, ut lactuca-
rum, betarum, brassicæ, petroselinum: omnia hæc cū principijs nostris conueniunt. adeo enim abundat humidum, ut non concoquatur quicquam iusta ra-
tione. De floribus nihil, sed plantæ cum aliæ alijs temporibus florent, aut ubi calor adsit uerisimile est nunquam deesse flores. Vrbs ipsa portum ha-
bet, estq; mari imminens. insula tota, ut dictū est, à septentrione Africam habet, ab oriente indianā intra Gangem: partibus reliquis mari amplo Oceaniq; parte circumdatur.

Moluchis uerò parue & ipsæ sunt ad Aequi-
noctij circulum positæ Mutir, siquidem sub ipso æquinoctio Tidore Borealiior XXX. minutis Machian XV. minutis ad Austrū Terenate XL. Bachian gradu uno longitudo partium CLXXXI. sed alia ratione expositæ, siquidem mare habet li-
berum undequaq; sed orientem præcipue & au-
strum, quanquam nec prope terras alias. In his au-
tē omnia meliora, ut aromata præcipua ibi gene-
rentur. Vita, robur, hominum conuersatio, uentis enim perflata regio, calore & humido non defi-
ciente, necesse est ut omnia bene proueniant. tria enim hæc sunt principia omnium, calor ut agens, humidū ut materia, uenti ut quæ ex actione pro-
ueniunt incommoda tollantur, & operatio ipsa perficiatur. ob id duas hi præbent utilitates.

In maioribus autem insulis uelut Sumatra, Gi-
colo Burnei, Maumoro, terra minus habet humi-
di, & ob id animalibus melius consultum est: non tamen adeo uiget uis uentorum, propterea nō tanta copia odoratorum medicamentorum prouenit. sed & gemmæ melius, ut etiā in continenti, ut Ma-
lacu Quito Peru prouincia, & Aethiopia præci-
pue iuxta Zolam urbē, salubrior uita ac gemma-
rum copia nisi obset quod occidētalī sit regio ut in Aethiopia, Fertilitatem tamē gemmarum au-
get natura loci montuosa, ut in Maluchis. Quocir-
ca dubitatione dignum est quomodo in his insulis

natura montes fabricauerit. mōtes enim frigidi & sicci, maris autē temperatura humida est, celi autē calida. Quocirca seu mundus eternus sit, ut censet Aristoteles, seu factus ut Plato, alijsq; multi, non leuis dubitatio contingit, an cum in plerisq; insulis montes sint, mōtes prius fuerint quā locus mari circumdaretur, an contra? Constat enim uel adnatum mare monti, insulam cum monte efficere, aut insulam montem genuisse: aut utrunq; simul emerisse, ut de Thia Plinius (lib. 2. cap. 12.) refert. Emergūt enim insula uel mari se inclinante in diuersam partem, ubi altior fundus fuerit: aut intumescere flatu terram oportet ut super aquam emineat: aut accedente quasi alimēto ex mari atq; arena. Si autē fierent montes ex marina substantia à frigore nō cogerentur: sed essent montes è sale, cuiusmodi narrat Plinius (lib. 31. cap. 7.) de Oromeno: Et in Gerra Africa, Turres ex salis quadratis molibus, quamuis ambiat V M. pass. ut idē author est. (lib. 6. cap. 28.) Et rursus (lib. 5. ca. 5.) de Cyrene domos sale montibus suis excisis ceu lapide construunt. Haud tamē possunt montes lapidei cōstrui ex maris materia. Verisimilius est ergo insulas cum montibus natas, simul cum antea laterent inclinante in aduersam partem mari aliquādo ex impetu fluminū digesta arena: nam si extumesceret spiritu cū motus esset facile disrumperetur, & mare introrsum ferretur, nec scaturirent fontes dulcis aquae, sed essent quasi insulae natantes, ut in Tarquiniensi Italiae lacu, (Plin. lib. 2. cap. 95.) Insulae ergo plerūq; sunt inclinato mari, cuius indicū est quōd iuxta uia careat scopulis, scopuli autē nō pauci sunt absq; insulis, imo frequētes, qui necessariō uel fatiscunt corrupti uel submerguntur à mari incumbente in illos, aut tandem in insulam commutātur. Ergo cur Insula B. Thomae adeo sit infelix, causa nota est: cur in alijs minoribus atq; maioribus, & continenti alia alijs meliora, & id perspicuum: ultimum autem laudis earum est uitae hominum longitudo, unde etiā amēnitas aeris & aquarum salubritas, tum lapidum preciosorū magnitudo: hi enim à calore potenti admodum & bene temperato proueniunt. Tempora uerō in his diuersa potestate & similitudine quadā respondentia temporibus inaequalium regionum, sed non tamē adeo contraria uelut in nostra Europa, quamquam dicat Berthomanus (lib. 3. cap. 30.) in Genua maiore, quae sub torrida est parum differre frigus eorum à frigore Italiae, quod ob sitū insulae & montes accidit, tum cōparationem cuius ratione nonnunquam minuta etiam magna uidentur, &

leuia grauiā. Minus ergo in his regionibus contraria sunt tempora, quia minus est frigus eorū, magis tamē diuersa, quoniam maior est longe calor. Quod uerō ad flores cum hi quouis tempore nascantur, praequam hyeme uera ob frigus, ibi autem, dico in planitie frigus nullū eiusmodi sit, perpetuō necesse est apparere flores. quod quasi Genuae uidemus ac magis Neapoli, magis etiam Rhodi, tum uerō maxime in Alexandria, cumq; flores quidam gaudeant uere frigidiorē, ut uiole purpureae & primula ueris, hos atq; huiusmodi fundel hyems sua: at quae uere saturo gaudent ibi ueris ipsū, ut rosas quae autem estate apud nos ibidem estate, sed in initio uelut lilia, quae uerō hic autumno non florent ut uerbascum, ibi estate media, modo locis non sitientibus.

LECTIO LVII. SUPER EO-DEM TEX. II.

At contra in regionibus quae sub polis sunt, hyems frigida est, uarietas tamen eadem & maior etiam, sed non adeo contraria tempora, quoniam calor abest. Primum igitur scire decet nos qui à capricorni circulo distamus partibus LXXVIII. tū gelu maximo corripi, cum Sol ibi fuerit: cū ergo Sol sub circulo aestiuo distet à polo partibus LXXVI. cum dimidia, antea uerō ac post longius semper, non uidetur uerisimile, ut tepor ibi aliquis adsit. Altera causa est quod nox ibi longior sit, & ut ratio sphaerae docet partibus LXXI. altitudinis Poli nox binestris cum sit, quomodo poterit habitari. Tercio quod Petrus Martyr refert, Antonium Cabetum mense Iulio incidisse, in mare concretū gelu ac glacie. Guglielmus Giglierus tamen in contrarium nititur sex rationibus. Prima quod experientia id doceat, constat enim ibi esse Lapones et Biarmios, Fimmarchios atq; Scricfinnos, Biarmi, aut usq; ad polum ferme extenduntur. Alia quod Romae Sol brumae die distat penē LXXVI. partibus ab eius uertice, & cum nascūtur rosae & alij flores beneficio decem horarum tantū, quibus Sol superstat terrae, quanto magis cum sub polo & prope Sol superstat terrae per mēsem uel etiā plus. Tertia ratio est quod ibi proueniunt metalla quae coctione ualida indigent, sed ad hoc faciliē potest responderi quod calor generans metalla est mortifer hominibus, sicut etiam pleraq; ex ipsis metallis. Et etiam quod ille calor prouenit ex bitumine profundo: homines autē habitant supra terram, & ideo uel carent calore, uel habent corruptum, constat enim quod ille non est amicus humanae naturae. Quarta etiam ut quae est de bitumine respon-

sum

sum est. Ideo solum recipimus pro constanti primam ac secundam. Addit unum notatu dignum in hac uerba:

» Inquit Vpsalienfis, Noctes aestivas sustinemus
» in Gothia graues quas Romæ sensimus refrigera-
» tas. Sexta quod iuxta mare ob salem quod oleum
continet non adeo friget aer. indicio est abundan-
tia piscium, & quod in sale quod manifeste calidum
est, coimetur. Vnde Annibal cum per summā hye-
mem & per paludes iturus, & nocte ut Flaminiū
cū exercitū inuaderet (quod & ei bene cecidit) iue-
sseri ad ignē iussit milites inungi oleo, & sumpto
cibo, oppressit incau os. Ad tertiam respondet Gi-
glius in angustis in sinibus manere glaciem,
uel quod non excipiant radios solares, nec aqua
possit moueri, uel quod excipiant uētos horridos
à Boreæ partibus, uel ubi sunt saxa quæ natura fri-
gidā sunt, aut montes plurimū attolluntur. In uni-
uersum dico quod ubi habitamus, de frigore nulla
est maior ratio, quā quæ à nobis tradita est, se-
peq; repetentibus nō posse quēquam reddere ra-
tionem, nisi iuxta priscipia nostra, siquidē cuiq;
regioni ut propriæ plantæ, ita & animalia & ho-
mines adnascuntur inam homo genus est non spe-
cies, ut pleriq; credunt. & ideo etiā tales moribus
plurimum à nobis differunt. quin quod maius est
cum nullū in itineribus habeant hospitū sub diuo
dormiūt, gens effera. Quod ad noctes attinet pri-
mum longum habent crepusculū quod ferme men-
sem totū implet antecedendo, atq; aliud sequen-
do. Deinde dicit, luna lucens & luminibus plena,
siquidem longius rāto abest à sole, quo Sol ab illo
cum uertice recedit dimidium temporis illustrat,
reliqui stellæ multæ claræq; dū serena nox fuerit.

Habent & inter cetera cōmoda animal, quod
Reen uocat, magnitudine mule, pilo asini sed hir-
suto, ungula bifida, cornibus ramosis cerui instar,
sed tamen breuioribus & minus ramis densis, nō
fert hominem, sed antilena imposita uehiculū iun-
gunt, trahitq; uix creditū facile die una atq; nocte
CL. millibus passuum. tantæ est pernicitatis, robo-
ris, tollerantie. Porro regiones quæ ibi sunt Nord-
uegia, id est Septētrionalis uia Gothia, id est bona
Dania, quæq; & Suecia, & aliæ plures, de quibus
dictū est his magis ad polum posite. Insule præ-
claræ, Scandia seu Scandinauia, id est Dania amæ-
na: Gronlandia uirens terra: Islandia, id est gla-
cialis terra: Heithlandia. landia enim terrā signifi-
cat: Lapouia à Laponibus quasi ineptis dicta. Ha-
bent præterea regiones hæ animalia plura & ma-
gna, præcipuē Vros et Bisontes boum ferorū spe-

cies, & Onagros ualde magnos quod mirum est.
tū quia in regionibus calidis abundant, ut rarō ca-
lidiores & frigidiores regiones idem fruant ani-
mal. Et asini etiam in frigidioribus locis non ui-
uunt, cum ex eadem specie censeantur. Habent et
ursos. Est & Finlādia, id est pulchra terra. De ho-
rum populorū magia mira feruntur, sed hic extra
propositum. Ver ergo longum istis, æstas breuis,
breuior Autumnus, hyeme raptim ipsum præoca-
cupante. Ver igitur licet temperatū sit, indigentis
tamen uicem quādam subit; in pratis duntaxat &
syluis uer est. ideo ibi fructus admodum pauci, &
qui maturescāt longe pauciores, qui aut boni sint
paucissimi. Ideo sicut fructus aliqui & semina &
plantæ & animalia proueniunt, aliqua non, quia
specie inter se differūt: cum homo etiam æquetur
uniuerso uiuentium generi, igitur homines aliqui
ibi uiuere poterunt, tamen si alij non possint, idq;
præsertim accedente humana industria, præcipuē
igne & habitationibus & uestibus. De canicu-
la autem tempore, an sit siccum uel humidū, dubi-
tatio magna est apud Philosophos: constat enim
cuncta tum arefcere tum exuri quæ omnia munia
sunt siccitatis adiunctæ calori. At si putredines, fe-
bres, intestinorum profluvia quis animaduertat,
cōstitutionem humidam appellet necesse est. mihi
uerō horum nil repugnans adeo uidetur, ut etiam
unum ex altero sequi necessariū existimem. Id sic
se habet, calor siccus nulli usui concoctionis utilis
est, teste Galeno 5. de Tuenda sanit. (cap. ult.) cū
ergo nō concoquitur humor, neq; in substantiam
hominis mutatur, quare redundat in uenis, quæ
causa est ut hecicis multis plus sanguinis in uenis
sit quam sanis, quod eorum corpora tabescāt: &
hecicis etiam aqua intercus accidit: quamobrem
sub cane utrunq; malū & exitiosum abundat ino-
pia humiditatis & abundantia letiferi. Verum
& ratio loci & temporum ad hoc multum facit:
si enim pluuiæ tum abundant, aut locus paludosus
aut stagnum seu lacus aut palus ipsa aer humidus
erit & plantæ et animalia & homines ipsi: at con-
tra si aridus aut siccus et perflatus, non enim quie-
scunt uapores donec in artū cogantur, unde loci
caui & angusti proprios & alienos excipiunt ua-
pores, liber rarō suis inficitur, alienis nunquam.
propterea in montium cacuminibus bene se ha-
bent. Cum uerō Etesie aliæ à mari adueniant, aliæ
à terra, contrarios etiam pariunt affectus. Sunt et
qui existiment quasdam ab Austro proficisci, quæ
omnino erūt insalubres. Vtūq; sit ratio tota æstā-
ui caloris eiusmodi est non solum caniculæ.

Restat ut dicamus de temporibus intemperatis quæ non semper sunt mala, sed bifariam contingit illa esse bona. primū cum opponuntur nature loci aut temperaturæ, ut 2. de Caus. plant. (cap. 4.) Aestate & in Aegypto uenti frigidi & sicci succedentes pluuijs & inundationibus & calidioribus humidioribus temperaturis, uelut Austri senibus melior quam Boreas, ille enim quandoq; tum salutaris repente occidit exhaustis uiribus atq; calore: cōtrā Germanis & hyeme calidius & siccius. Et ratione quidem frigida et sicca ad putredinem minus faciunt. nō ergo adeo inconsulte pronuntian- dum de anni temporibus quæ salubres sint consti- tutiones. Velut Hippocrates in 3. Aphorif. (18.) Aestate uerō et Autumno usq; ad aliquid senes. Est etiā consideranda ratio loci, nam ubi uentus exitū nō habet malus fit, ut etiam si respiciat orientem. Propterea regionis situs bonus semper, bonus uenti non ita. Vnde dissoluitur cōtradictio de uen- to Boreali, an sit salubrior orientali, et dico quod in morbosis constitutionibus est salubrior, scilicet in pestilentibus bifariam: & quod simpliciter ma- gis resistit putredini, & quod contrarius, orien- talis autem melior sanis.

Item per quæ ueniant uenti & mos regionis, qui experimento constat, considerandus, ut Me- diolani febres pestilentes & profluvia alui in æ- state. Circa tractanda eum sint sex constitutiones de quibus tractat Aristot. 1. Probl. & de quinque hic Hippocrates tantum tractat omittens unam il- lam adiecinus. cū uirō ex quinq; tantum qua- tuor exposuerit in Aphorismis. so um illa quæ ibi posita non est neq; exposita, hic ex toto expone- tur: in reliquis quatuor solum quæ hic superad- duntur, uel in quo euariant ne repeiam.

LECTIO LVIII. SUPER
TEX. III.

SI uerō hyems quidem sicca sit & borealis, uer autē pluuiosum & australe, necesse est astatem febricu- losam fieri & lipplitudines inducere. Cum enim astatu de repente accedat terra humida existente à uernis im- bribus, & ab austro, necesse est astatū duplicatū esse & à terra irrigua ac ca- lida, & à sole urente: cū uenies in ho- minibus nondum cōstricti sint, neq; cerebrū resiccatum. Non em fieri po- test cum uer tale existat, ut corpus &

caro nō humore fluida fiant, adeo ut febres acutissimæ in omnes irruant, maximē aut in pituitosos. At dysen- terias par est fieri & mulieribus & ui- ris humidioribus. Et siquidē circa co- nis exortum accedat aqua ac tempe- rias Etetis spirauerint, spes est cessa- tionis, & ut autumnus salubris fiat, sin minus, periculū est ne & pueri & mulieres moriantur, minime uerō senes: Et neque qui superstites euadunt in quartanas delinant, & ex quartanis in hydropas.

Hoc totū est expositum in 3. Aphorif. Solum restat ut declarem unū generale, quod est maximū momenti, sine quo mentē Hippocratis assequi non licet. Et est cum dicimus uer pluuiosum aut hye- mem, aut uentosum, aut australe, non intelligimus quod semper pluat aut flet austr, hoc enim for- san nunquam accidet. Sed neq; in quo plus solito, nā nimis esset frequens, nec essent uerē tales præ- dictiones. Neq; in quo plurimū pluit, hoc enim est indefinitū, nec habet determinationē. Intelligitur ergo uer pluuiosum, aut hyem: cum terra ita ma- descit ut anequam siccetur iterū pluat, & hoc in profundo, ut pote si ante aduētū æstatis pueret per quindecim dies continuos. & postmodum suc- cederet serenitas per duodecim dies antequā adue- niret æstas, nihilominus dicitur tempus illud plu- uiosum, quia terra est madida in profundo. & ead- dem ratione in hyeme facilius dicitur pluuiosa quā in uere, Sol etenim cū incidit, æstas hauri- rit ex profundo terre aquam & uapores, & ita corrumpit aerem, & aliquādo seruatur illa aqua in terra, & aliquando in aere, & tūc celerius ope- ratur. Memento etiam quod omnia ista, ut pote cal- lor, frigus, siccū, & humidum, summuntur à qua- litate terre plusquam ab alijs. Et ideo cū terra fue- rit intus putrefacta generabuntur animalia fœda plurima, ac erucæ, uermes, ranæ: & si fuerint in- noxia, significat solum morbos uulgares: si autē ue- nenosum habuerint istū, significat pestem. Et anno M. D. XXVII. cū apparuisset tanta ranarū multitudo in Solcensi agro, ut equus cogere- tur calcare nonnullas earum, successerūt eadem æstas profluvia uentris fre in omnib. indigenis, ex qua- bus neminem perisse puto. Si autem sint fœdiora, ut scorpj, serpentes, & pestis in animalibus, significat pestē: quia, ut dixi, terre corruptio ma- la est. Et de uentis eodem modo, dicitur australis

estatio, in qua proxime ad aestatē ita flant venti
australes, ut non impediuntur, neq; ab alijs ventis
ualidis, neq; à calore solis immodico, neq; à frigo-
re, neq; ab imbribus, intelligendum est etiam, quod
si post pluias quamuis longas antequā succedat
aestas, succedat constitutio frigida, & sicca cū ven-
tis borealibus, fiet irrita praedictio tota aut ma-
gna ex parte. Et similiter ubi aestas non seruet
suam naturam, & ideo sunt aliquae urbes ubi haec
non sunt uera adeo manifeste. Hippocrates autem
fuit in regionibus persatis, & iuxta mare, seu nō
procul, & locis ferme temperatis. Exemplum autē
praesentis constitutionis habemus hoc anno M.D.
LXXVIII. Bononia.

Et si quidem. J Addit hic duo quae nō sunt
ibi exposita, primum, quod si circa canis exortum
exoriantur tempestates & Etesiae, scilicet venti
Boreales flent, ita ut temperetur aer in frigido &
sicco propter ventos (Vnde patet quod illud ue-
rum est quod dixi, scilicet boreales ventos in con-
stitutionibus persatis; pestilentibus & etiam popu-
laribus, & si pestilentes non sint, esse salubriores
orientalibus: hos autem ut rursus dixi sanis) Aus-
tunum futurum salubre cum fuerit temperatus.
pluuia enim illa alioquin insalubres, & per se eo-
tiam si uenti nō adiungerentur, hic fiunt salubres
succedente tempore immodicē sicco. Et non mo-
nimus mortis usq; nunc, tum quia non adeo pro-
cessit aestas ut putredo adeo magna concipi potue-
rit. Secundo, quia nondum aduenerunt dies cani-
culares qui occidunt ob uehementiam caloris &
tundentem siccitatem; tertio, quoniam, ut dicit Phi-
losofhus in Problematis, (1. Par. 26.) mul-
ti pereunt à solstitijs per centum dies, non ita an-
te. Hoc autem anno M.D. LXXVIII. uidimus
annum ad unguem huiusmodi cum hyeme sic-
cissima, uere humidissimo & adeo pluuioso ut
senum colligi nequiuisset, & succedente estate
quidem iam ceperant febres acutae & pestilen-
tes, sed statim sub canicula apparuerunt imbres
copiosi cum borealibus ventis adeo assiduis &
potentibus, ut hic annus dici possit planē porten-
tosus, & cessarunt statim febres, & non egrota-
bant homines prorsus, & qui egrotabant, egro-
tabant tertianis simplicibus aut duplicibus: &
quorum status morbi nondum transierat sana-
bantur, quamuis ab initio febris pestilens uisa fu-
isset. Vnde colligitur quod in huiusmodi febribus
si quis spargat aquam quotidie ter aut quater, &
frondes salicis, uitis, alni, malorum cotoneorum
& aliorum & pyrorum & rosarum & rubi

germina & flores utriusque nymphae, inde asia-
dus flabellis diu noctuq; praesertim in Euripo a-
gro pannis bene contexto, aerem refrigeret, sera-
uabit egros, uelut in mutatione aeris naturali, sed
hoc est laboriosum, tamen in Principibus non so-
lum potest, sed & debet fieri. Apparuerunt etiam
eodem anno sub canicula temporibus loco egro-
rum tot eruce Bononiae, ut omnia redderentur im-
munda, & morsus earum ruborem afferebat, re-
frigerato aere interierunt. Et impostores solent ta-
lia conuertere in sua commenta, dicentes iram di-
uinam quae morbos minabatur eorum loco eru-
cas misisse, atq; sic exoneratam.

Sed ubi contingat ut annus sequatur secundum
consuetudinem, dicit quod adueniunt mortes in
pueris & mulieribus, non autem senibus. expo-
nit hoc Alemanus (cap. 8.) quia senes non sunt
adeo humidi, ut pueri & mulieres. hoc est falsum,
quinto de Tuenda sanitate, imò sunt humidiores
senes & humido aquoso. Dico ergo quod hoc
est, quia humidum senum est frigidum, ideo non
aptum putredini, tum quia aquosum tum ob imbe-
cillitatem caloris innati.

Et nequi superstities. J Hoc est secun-
dum ut superstities, scilicet pueri et mulieres praeci-
pue, cum autē dixit superstities, intelligit egros,
non autem sanos incidant in quartanas. hoc con-
uenit pulchre ob uehementiam putredinis, adu-
runtur enim humores, sunt ob abundantiam hu-
midi febres continuae ualde longae, ideo intelligi-
tur solum de febricitantibus. Et ex quartanis im-
hydropas: Alemanus exponit pulchre causam in
huiusmodi patientibus, quoniam ex immodico ca-
lore et humido corrumpuntur membra, & quasi
rimas contrahunt scilicet iecur, lien, uenterculus,
masaecum, renes, intestina, omentum: & adhuc
superest copia magna humoris aquosi & putri-
di, ideo stante ad huc febre quartana fatiscencia
admittunt humorem illum in cauitates, & ita ge-
nerantur hydropes aut ascites, si multa aqua &
exiguus calor: aut tympanites si paucus humor,
calor autem maior & prauus. Et hoc est quod di-
ci de morbis compositionis, quod sunt illi qui
sunt periculosi. Et saepe etiam latitant,

ut in his qui solum quartana
laborare uide-
bantur.

LECTIO LIX. SUPER
TEX. III. ET V.

SI uerò hyems australis fiat, & plu-
uiosa, & clemens, uer autem bo-
reale & siccum & tempestuosum, pri-
mum quidem mulieres, quæ uterum
gestant & partus ipsis ad uer instat,
abortum facturas esse uerissimile est.
Quæ uerò etiam pepererint, impoten-
tes ac morbosos pueros parere ita, ut
aut statim pereant, aut tenues & debi-
les ac morbos uiuant. Atq; hæc qui-
dem mulieribus: reliquis uerò dysen-
terias & lippitudines siccas & aliqui-
bus defluxiones à capite in pulmo-
nem. Pituitosis igitur dysenterias fie-
ri uerissimile est, & mulieribus pitui-
ta de cerebro defluente propter na-
turæ humiditatem. Biliosis uerò lip-
pitudines siccas propter carnis cal-
ditatem ac siccitatem: Valde autem
senibus defluxiones, propter rarita-
tem ac eliquationem uenarum, adeo
ut aliqui quidem derepente pereant,
aliqui uerò semifyderati, aut dextra
aut sinistra parte fiani.

Magna pars huius Textus declarata est Tertia
Aphorismorum (Com. 12.) Quæ uerò reliqua
sunt hæc. Primum quod pituitosis & mulieribus
dysenteria fiunt propter pituitam è cerebro de-
fluentem. ita dicit Hippocrates: non simpliciter fi-
unt dysenteria, ob pituitam à cerebro descenden-
tem. cum enim fuerit noua defluxio, non quasi na-
turalis, tum præcipue in hyeme australi: falsa erit:
ab hac autem, ut demonstratum est supra, fit diffi-
cultas intestinorum. Declarat Galenus sexio de
Tuenda sanitate (Cap. 10.) grauem esse deflu-
xionem pituitæ, à capite ad uentriculum bifari-
am, uel cum caput & pituita frigida fuerint, &
uentriculus calidus: uel cum in tali defluxione uen-
triculus ad uomitum difficilis fuerit, & aluus as-
tricta. Vnde accidit paradoxum, ut facilius in-
cidant in dysenteriam qui habent duram aluum,
quàm qui lenem & mollem, propterea quod, ut
inquit ille, pituita retenta putrescit, & putres-
cens erodit: & erodens parit difficultatem intes-
tinorum. Diximus sepe astrictam aluum huius-
modi morborum esse indicium: tum quia signifi-

cat retineri bilem, quæ immista alijs succis erro-
dit & putrefacit: aut si non permeet, fertur ad
renes & cutim, sin minus etiam inducit febres:
sin autem neque hoc repit ad caput, tumque
est summa malorum. Est etiam causa quoniam
quæ retinetur putrescunt, & erodunt atque hæc
maximè in pituitosis inter quos mulieres & pue-
ri numerantur, sed non semper.

Biliosis uerò lippitudines siccas.]
Dicit (3. Par. Aphorismorum Com. 12.) ob ear-
nis caliditatem ac siccitatem: sed Galenus hoc non
declarat, uerum alia tamen si bona ac uera, scilicet
quod collecta materia in cerebro, seu calida & bi-
liosa, seu frigida & pituitosa, caloris tamen par-
ticipat exprimitur, à frigore ueris ad oculos, &
non exit propter aeris frigiditatem, sed non dicit
Hippocrates sic, sed ob carniū potius calidita-
tem & siccitatem. Galenus exponit pro eodem,
sed modum non docet. Dico quod tempus frigi-
dum & siccum reddit carnes calidas & siccas, ut
in Aphorismo (17. Par. 3.) exprimendo enim
sicut in cerebro ita pariratione in carniibus, quod
est frigidum & humidum reddit eas calidas et sic-
cas. Ut etiam in libro de Sacro morbo (Pag. 8.)
intelligit autem & sub biliosis iuuenes.

Senioribus autem.] Ut in antece-
dentibus pituitosis pueros, in biliosis iuuenes cõ-
prehendit. ita commemorat senes & sub his me-
lancholicos & exangues. Sunt enim melanco-
licorum duo genera, sanguineorum & bene car-
nosorum, qui non continentur sub his, & exan-
guum ac macilentorum, quorum habitus seni-
li per similis est. Senib. ergo accidit ut aliqui phre-
nitide pereant, aliqui resoluantur parte dextra
aut sinistra. Quomodo autem Phrenitides id est,
quod materia biliosa & crassa retinetur, neque
fluit tum ob imbecillitatem, tum ob prauitatem,
ideò uertitur morbus in phrenitim, sed si pituito-
sa sit, & uires robustiores, propellitur in neruos,
& fit resolutio.

Aristoteles tamen prima Problematum ubi
hunc recitat Aphorismum (1. Par. 9.) attoni-
tos potius, quàm phreniticos legit, ubi hunc
recitans Aphorismum dicit, morbos fieri in u-
tero gerentibus, uere ceteros ut lippitudines
siccas, dysenterias & attonitum ad æstatem re-
fert: Sed Galenus de solo uere intellexisse ui-
detur ob Aphorismum qui inutilis est, atque
concisus. Fallitur etiam Alemanus, quod per
phrenitidem intelligit inflammationem, ut eti-
am Arabes intelligunt: sed phrenitis Græcorum
non

non est, ut in Quarto contradicentium (80.) sed cur hæc in senibus non solum ob caloris imbecillitatem & uirium inopiam, sed quia uenæ in illis angustæ sunt, ideo cogitur natura per alias transmittere uias. (lib. De Tumoribus præter naturam cap. 10.)

TEX. V.

Cum enim hyems sit australis & pluuiosa ac calida, & corpus non adstringatur, neque uenæ uere accedente boreali & sicco ac frigido, cerebrum postquam ipsum dissolui, ac purgari contigit, à grauedine ac raucedine, tunc simul cum uere stabilitur ac constringitur. Quare de repente astate accedente & ardore ac mutatione contingente, hi morbi incidunt, & intestinorum leuitates, & aqua iniercus ferè, reliquis morbis desinentibus superuenit, cum non queant facile uentriculi à concepta humiditate exsiccarl.

Reddit rationem diuersam à præcedenti, adiiciens etiam morbos alios, de quibus non dixit, & statim quidem proprios, sed ut ad rem deueniam, uidetur Hippocrates in præcedenti Aphorismo ita reddere rationem, ueris & æstatis, ut frustra hyems addita uideatur sicca & borealis, cum omnia referantur ad uer pluuiosum & australe, tum æstatis calorem: cum quis etiam merito querere possit, quid faciat hyems sicca & aquilonia nunc quid hoc sit in causa, ut uer sit pluuiosum & australe? Et certè talia omittunt, non solum scriptores nostræ ætatis, quæ ad rem ipsam pertinent, sed etiam Galenus ipse (11. Par. 3.) quanquam uideatur in commento Aphorismi aliquo modo causam assignare dicens, quod Per hyemem siccam & aquiloniam corpora quidem tali modo afficerentur, quali ipse dixit per hæc uerba (3. Aphorism. 5.) Si uerò aquilonia fuerit, tussis, faucis, alui duræ, urinae difficultates, horrores, dolores laterum, pectoris, non tamen effatu dignus morbus contrahitur. nam & alioquin sicciore constitutiones sunt salubriores. Ex toto enim ait siccitates esse, pluuiosis temporibus salubriores, & minus mortiferas. Hyems quidem aquilonia & sicca nocet relictis stantibus hominibus ad tussis & alui suppressionem & urinae difficultatem & dolorem locorum ad thoracem atinentium, non tamen febres uel difficultates intestinorum, aut tale quiddam operabitur, cur igitur non etiam

in uere pluuioso atque australi morbi uulgantur? quoniam antecessit hyems sufficienter frigida atque sicca, ipse uerò dixerat non simpliciter constitutiones præsentis fore considerandas, sed ex quilibet ad quales sunt permutationes. Præexistens itaque corpus per hyemem siccam, atque aquiloniam quæ præcessit, non modo nihil ex ueranis pluuijs patietur, sed potius aliqua ex parte inuabitur, ad naturalem rediens mediocritatem. Si uerò totum uer humidum fuit, ad contrariam ducetur constitutionem, ei, quæ antea inerat, id est sicca transcendens illam, quæ medium tenet mediocritatem. Quare æstas subsequens paratum excipiet offensionem, cum terra adhuc humida sit atque ob hanc causam suffocationem efficiat, non dum spirantibus etesijs. Videtur enim inniti huic responsioni: quod consideranda sit constitutio, ali quando simpliciter cum fuerit perseverans, & ad nocendum ualida, tunc enim contingent uelut in cranone morbi, præsertim si constitutio sit etiam prona ad morbos, ut æstas aut autumnus: quod si constitutio leuis sit ad morbos & perseveret, aut etiam permutetur, poterit in sequenti tempore generare morbos: sed si deterior sequatur, & tamen comparatione prioris efficere uideatur quoddam temperamentum, succedente tamen tempore morbo ualde, generabuntur morbi omnino. Propterea ibi addidit, necesse esse ut sequantur. Et tempora quidè bifariam diuiduntur, in salubria & morbosa: salubria sunt uer & hyems, ut Aristoteles (1. Probl. 25. 28.) & Hippocrates (3. Aphor. 9.) docent: morbosa æstas et Autumnus. alio modo in effectiua morborum per transmutationem, & non effectiua. Et sic effectiui sunt æstas & hyems, per qualitates exuperantes scilicet calorem & frigus, ut ipsi ambo docet præsertim Aristoteles (1. Probl. 8. & 20.) Quibus constitutis si æstas calida fuerit, & pluuiosa sufficiet ad morbos generandos ut in cranone dictum est. Sed si hyemem calidam & humidam uer frigidum & siccum excipiat, non hyems morbos generabit ob frigus quod calorem temperat & uincit, sed uer ob frigiditatem: si autem hyemem frigidam & siccam, uer calidum & humidum excipiat, temperatis utrisque, nec uer morbosum erit, sed æstas subsequens. Videns quando in primo tempore, quando in secundo, quando in tertio generentur morbi: quandoque in quarto, ut etiam prima Probl. (19.) cur si hyems Aquilonia, uer Austrum & pluuiosum, æstas sicca admodum fuerit, perniciosus omnibus, sed magis tamen pueris Autumnus accedat? Dicit quod in illis

in illis maximè cum sint calidi et humidi, cum nec à uere nec ab æstate refrigerentur, collectum copiosum humidum per uer putrescet in partibus superioribus ob leuitatem, & descendet ad pulmones, ac statim illos præfocabit, quia calido & humido sunt corpore, & angustius uis in illis, parum norunt quæ sibi expediant, aut in graues incidunt lippitudines.

Quibus intellectis uenio ad declarationem præsentis loci (tū maximè quod in lib. de Constitutio ne temporum hæc sunt à nobis uberius declarata) dicit, inquam, quod corpus in ea hyeme non potest constringi: quia causa astrictiois sunt calori, & humido contrariæ, scilicet frigus & siccitas, quæ non possunt adesse ubi constructio sit calida & humida, tunc eo tempore quo deberet paritari atque senescere à grauedine & rauedine, scilicet propter uer constringitur materia, & constringitur intra cerebrum, quare postmodum si perueniente æstate dissoluitur hæc materia, continguntq; morbi supradicti, scilicet lippitudines siccæ, dysenteria & destillationes ad pulmonem ac pectus præfocantes, tum paralyseis. Vnde patet Galenum non adeo bene intellexisse Hippocratem cum hæc omnia ad uer referat, uelut Aristotelem qui omnia ad æstatem refert, præter utero gerentium affectus.

Et intestinorum leuitates.] Vult quod morbi supradicti, si non interimant aut lippitudines obcecant, quod transmutentur in unum ex duobus morbis, qui sunt leuitas intestinorum & aqua intercus: & hi sunt morbi qui cum aduenierint post longos morbos interimunt. Videamus ergo de lienteria, est Aphorismus in septima particula (57.) & ibi docemus causas, dolorem scilicet & imbecillitatem uentriculi & intestinorum. Propriè autem est symptoma huius affectus raro phrenitidis, lippitudinum, resolutionis, sed febrium ad eas affectiones consequentium. Ibidem ponitur aqua intercus, ut accidens consequens ad lienteriam. tertia causa lienteria est causa dysenteria, uelut pituita salsa & acris humor & similia. Aquam autem intercutem sequi ad lienteriam procliuum est, & non absonum ab his quæ hic dicuntur. Sed enim factio imbecilli iecore, ob uitium concoctionis & obstructionibus, multis eo laborante ob cruditatem, mirum non est eam ad lienteriam subsequi. Ad dysenteriam uerò iam declaratum est supra.

Sed dubium incidit, quoniam Philosophus in eadem particula loquitur de æstatis morbis & Au

tumni, comparando illius dicta: nam hoc in libro in superioribus (8. & 19.) meminit tantum de æstatis morbis, nec transit ad Autumnum quamuis præsupponat non pluiere in diebus illis canicularibus. Dico quod interrogatio fuit facta imperfecta iuxta Aphorismum (Tex. 3.) & post perfectam ut in libro isto: & concordant cum utrique loquantur de quartanis succedentibus in Autumno. quare uerba illa Hippocratis ita legenda essent. Sin minus periculum est, ut pueri & mulieres ex fluxionibus ad pectus breui periclitentur.

LECTIO LX. SUPER TEX. VI. ET VII.

Si autem æstas pluuiosa sit, & austro multum perfletur, similisq; sequatur autumnus, necesse est hyemem morbidam esse, & ipsi, qui pituita abundant, & qui quadragesimum annum exceßerunt, febres ardentes fieri uerisimile est: qui uerò bile abundant costarum abscessus & pulmonis.

Hic Textus euariat à præcedentibus in quatuor, primum quod non scribitur in Aphorismis, secundum quod non redditur causa illius, tertium quod ostendit mutationem ex calido in frigidum statum, quartum quod præsupponit statum similem duorum temporum: subiicit ergo tria, unum generale, scilicet hyemem esse morbosam: duo specialia, ut pituitosis & his qui sunt post uigorem, quem statuit finiri ad quadragesimum annum, succedere febres ardentes, qui uerò bile abundant Peripneumonias & morbos laterales. Alermanus suo modo hunc exponit locum, sed Aristoteles (1. Probl. 20.) Secus inquit enim cum ex æstate sensim per Autumnum frigidum esset transiendum & Autumnum sit similiter calidus, transimus ad hyemem repente ex calido in frigidum & natura percellitur. Ideo qui raro sunt corpore, id est molli & pituitosi febribus ardentibus corripiuntur. nã sit febris ardens nota, de qua Hippocrates Quarto de Victu in acutis, (Tex. 13.) causæ genus aliud, aliud soluta, sitis magna, lingua sicca, aspera, salsa. Vbi Galen. eo modo quo prior febris ardens ex bile fiebat ita posterior fit ex salsa pituita. Dicit aut philosophus ibi, quod qui densi sunt corpore cum minus redundant in his humores, minus colligunt ex his & sunt morbi laterales & pulmonis inflammationes. Priores enim constat fieri à bile, teste Galeno sexta Aphorismor.

At de

At de pulmonis inflammationibus, sunt à pauca bile & multa pituita aut sanguine, & hæc fit potius à sanguine. Adest præterea, ut dixi (Com. 33.) causa alia, scilicet immoderata humiditas colli, per duo tempora æstatem et autumnum. Sed Philosophus consideravit qualitates solum, æstivas ut magis efficaces. Hanc coniugationem Hippocrates (Aphor. 14.) non transiit in Aphorismos, ut ne tam ex sua contraria quæ ab eo ibi posita est. quoniam autumnus Austrius est, ideo natura percellitur.

TEX. VII.

SI uerò æstas sicca existat, & autumno pluuiofus, ac uentis Septentrionalibus agitur, capitis dolores ad hyemem expectare conuenit, & cerebri concussiones, ampliusque raucedines, grauedines, & tussis, aliquibus etiam tabes.

Hic textus positus est in tertia Aphorismorum (13.) Adicitur solum hic, quod ibi non est (& cerebri corruptiones) sed & hoc ibi comprehensum est in declaratione. Adiciam ergo, primum cur hic addatur, ibi relinquatur. quoniam hic comprehensum est, ideo adicitur: ibi omittitur quia raro accidit. cerebri aut corruptiones σφακελσις & γκαφάλοις plurimum sunt generum, tria enim ponuntur in secundo de morbis (Pag. 2. & 3. et 8.) nam qui prius positi sunt ad uerbum repetuntur in eodem libro. Alterius meminit tertio libro (Pag. 7.) quæ tamen non multum distat à prioribus. Sed dubitatio emergit, cur hanc constitutionem faciat præcedenti deteriolem, quæ deberet esse mitior, cum sit minus intemperata? Respondet quod in priore plures interibunt homines, in hac tamen constitutione cum siccitatem habeat admixtam, sient morbi aliqui acutiores. causam habet Tertia Aphorismorum (Pag. 2.7.) cum dixit, In siccitatibus febres acutæ fiunt: In temporibus siccis accidunt, quandoque morbi acutissimi, licet sit tempus salubrius, quam in pluuijs. Oportet autem docere modum: Aristoteles prima Problematum (10.) uidetur referre in collectione pituitæ, quoniam autumnus humidus multam colligit pituitam, quæ si reimeatur syderationem mouet, seu cerebri corruptionem. Est autem sphacelismus corruptio quæ etiam in plantis accidit quam syderationem uocat Theophrastus Quinto de Causis Plantarum (Cap. 11.) retenta ergo pituita ob frigiditatem & multitudinem iuxta Philosophum,

potius quam putredine mouet, syderationem, id est morbum attonitum. At nos cum uideamus quod principale est omitti, id est, æstatis statum, cogimur iuxta Hippocratis sententiam illud exponere, seu eius reddere rationem. ab initio igitur huius libri dictum est (Tex. 1.) tempora & annum esse salubria, cum iuxta rationem successerint, uelut æstas calida & sicca moderatè: contra hyems, & suis temporibus pluat, & ita transitus fiat, non ex contrario in contrarium. Ergo cum hic supponatur æstas sicca & Borealis, id est, frigida etiam patet corpora præter naturam affici: tum uerò & mutationes non esse repentinas, ut dictum est: at hic sunt repentinæ ex immodica siccitate æstatis in humidum ualde autumnum, igitur præter rationem communem, quod autumnus calidus mutetur in hyemem frigidam, et humidum in corpore per frigus contineatur in illo, quæ duo sunt communia, præcedenti etiam constitutioni, hæc duo sunt in hac contra naturam, quare nil mirum si morbi attoniti, & tabes etiam accendant. Hæc ergo ob oppositionem habet grauiore morbos, sed paucis in præcedenti ob humidum & calidum copiam plures, non tamen adeo acutos, quia non adest oppositio, quæ natura maxime percellitur.

At Galenus negat in commento hanc partem inueniri in codice Hippocratis, sed dignus est uenia, pleraque enim interuersa sunt per illam conflationem C. Cæsaris, qui non minus ea quam sua cæde humano generi fuit hostis, sed hunc tamen legit Aristoteles in Problematis. Constat enim quod assimilatione Aristoteles ex hoc libro hæc intexuit in suum.

LECTIO LXI. SUPER
TEX. VIII. ET IX.

QUOD si borealis sit æstas, ac neque sub caniculam, neque sub Arcturum pluuiosa, confert pituitosis natura, & maxime qui natura sunt humida, & mulieribus. Biliosis autem infestissimum hoc tempus existit. Valde enim exsiccantur, acciduntque eis lippitudines aridæ, & febres acutæ, ac diuturnæ: nonnullis etiam bilis atra, siquidem quod liquidissimum & aquosissimum in bile est, consumitur, densissimum uero & acerrimum relinquitur, quod idem accidit secundum eandem rationem & circa sanguinem. Unde repentinè hi morbi his accidunt: pituitosis,

tuosis autem hæc omnia commoda sunt. Exiccantur enim & in hyemem perducuntur, ab alijs in alia ressecati. Si uero hyems Borealis sit & sicca, uer autem austrinum & pluuiofum, æstate lippitudines fient fortes, pueris & mulieribus febres.

Proponitur hæc sententia, à Philosopho tanquã diuisa Prima Problematum (11. & 12.) In priore quid humidis, in posteriore de biliosis tractat corporibus. et est quod si tam æstas quàm Autumnus sicca fuerit (Per hoc quod dixit neq; sub canicula, neq; arcturo manifestum est, quod supra diximus Arcturi ortum pertinere ad æstatem ut Autumnus ab Aequinoctio incipiat) mulieribus & natura humidis atq; pituitosis confert. Vnde peruersè interpretatus est Alemanus: & corrupte literam Græcam, & contra Cornarium addens Occasum, dum de Arcturo loquitur, cum Hippocrates de eius ortu intelligat. Planum est quod tria genera humidorum corporum explicat, mulieres quæ ob sexum sunt humidæ, hoc uidetur planum, sed non est, cum alio modo pueri humidi censeantur: quare pueri optimo humido abundant, qui uerò humida natura diutius uiuunt, hi densius habent humidum: pueri abundantius scilicet hoc, & illud mulieres humidius, id est liquidius: at humiditatem neque densiore, neque plurimo, neque liquidiore, sed potestate eiusmodi, ut intelligamus qualitatem sine substantia, quoniam minus terrei adest. Exemplo non aliter intelligi potest: Vreus sit in quo dimidium sit olei, dimidium terræ: hoc est eorum qui diutius uiuunt. Eingamus esse terræ uncias quatuor & duas diluti pinguis, sex olei, hic puer est: & sit dimidium terræ, tantundem aquæ quæ non est adeò densa, ut oleum sed liquidior: hoc est femine temperamentum, ubi hoc adipsiscatur à membris genitalibus. si uerò à solis principalibus, tunc est humidum corpus. at uero sit corpus, quod ob humidam intemperiem abundet pituita aut humore crudo, hoc iam ex naturali intemperie in aduentitiam transiit. Mulier autem quæ diu uiuit ut Terentia Ciceronis, cum uir humidus ob dilutam humidam substantiam diu uiuere nequeat, humidum habet densum sed impurum ex superueniente non ingenitum. Reliqua in expositione Aphorismorum (Par. 3. com. 14.) animaduertendum est autem, quod ubi hic dicit, Biliosis autem in Aphorismo loquitur, generaliter dicens, reliquis, ut de omnibus intelligatur, sed præcipue tamen de biliosis.

[Si quidem quod liquidissimum.]

Oportebat reddere rationem posteriorum, cum de pituitosis & mulieribus esset perspicua, & etiam ab Aristotele, scilicet quod ad temperamentum talia corpora reducuntur, pugnante cum temperatura corporis aeris natura, quæ semper in intemperatis contraria esse debet, cum cibi & potus sæpe similes exigantur, modo reddit rationem quam ex Aristotele accipere licebit (12.) Inquit enim ille cum corpora exsiccantur, quantum in his dulcedinis est euaporat, ut necesse sit illa uehementer incalescere, ut dum humor consumitur, aride lippitudines oriuntur: residuo quod biliosum remanserit, eodem, recalescente, febres acutæ, utpote ex sincera bile inuadant, nonnullos insaniam rapit, quorum scilicet natura atra bile abundat, hæc etenim largè superest, cum eius humores contrarij resiccescat. Vult ergo tres partes resicari ubi dulce euauerit, uaporosum quo lippitudines, biliosum, ex quo acutæ febres, scilicetulentum ex quo mania, nam & hoc apud Aristotelem legitur insaniam loco. Animaduerte quod licet Philosophus uideatur loqui de eisdem, loquitur tamen de diuersis: nam absurdum est credere, quod eisdem hominibus accidant, primum lippitudines, inde acutæ febres, & post etiam insaniam, cum uix unquam hoc accidat, sed in quibus humor ille uaporosus, lippitudines accidunt, quibus biliosus & aqueus, febres, quibus terreus ex operatione tamen in omnibus siccitate insaniam. Et hoc plerumque ordine suo ab initio lippitudines & reliqua. Vnde qui purgant cum educantibus tenues humores, ut rhubarbaro prouocant insaniam: sicut illa non fit nisi à siccitate prius tenui resoluta parte.

TEX. IX.

HAccigitur si quis mente concipiet & considerabit, is præcognoscet plurima omnino quæ ex huiusmodi mutationibus sint futura.

Hic satis grauius inuehitur Alemanus in Hippocratem, de quo non habeo quid dicam. puto enim non semel obseruatas ab Hippocrate, cum maioris partis exempla pateant in libris Epidemiorum. Cæterum de coniugationibus illis in Aphorismorum commentarijs (14.) abunde dictum est.

LECTIO LXII. SUPER

TEX. X.

Maximè autem obseruare oportet magnas temporum mutationes, ut neque medicinas in illis libentes

bentes exhibeamus, neque uramus, quæ circa uentrem, neque secemus priusquam prætereant dies decem aut plures, & non pauciores.

In præsentī parte conuertit sermonem ad medicā operationem, in qua euidentius apparent errata illius, cum nulli alij soleant successus mali imputari. Et dicit, quod mutationes temporum maxime cauere oportet. Alemanus hoc interpretatur de qualitatibus efficacibus, ut pote magnos æstus et magna frigora, quod etiam ostendit ex Hippocrate quarta Aphorismorum, (5.) sub cane & ante canem molestæ sunt medicationes. Et clarior in primo ad Glauconē, (cap. 14. post princ.) Cauendæ sunt medicationes in cōstitutione exquiritæ calida & sicca, qualis est inter exortum canis et Arcturi, ut qui sanguinem tum miserint omnes perierint. Et similiter in immodicè frigida mittere sanguinem est formidandum. Vbi animaduertendum quod magis nos à uenæ sectione prohibet quam purgatione: Et magis in maximo calore ac siccitate quàm frigore, quia ibi duæ sunt qualitates contrariæ hic una: Et etiam quia calor est maioris in agendo uis quam frigus. Et cū dicit quod omnes perierunt, supponit quod sit in regione calida, saltem ut Roma, & quod ea ætas sit pura ut neq; à pluuijs neq; uentis sit refrigerata: & sectio uenæ sit ad quantitatem euacuationis quam ipse præcipit, quæ saltem debet esse Rotuli unius, id est duodecim unciarum, denarium quod magis refert, ut sit in febre sola & non in abscessu. Et hæc omnia quæ Alemanus dicit uera sunt. Sed amen non sunt ad propositum hic.

Et mirum est quod adducit Aristotelem (prima Problem. 3.) pro se, cum sit contra ipsum è regione, & quod exponat per mutationes temporū qualitates excellentes cū Aristoteles explicet uentros, ac similia idq; sit contra rationem uerbi τὸς μετὰ βολὰς, quod est mutatio seu quouis modo noua aliqua introductio: sit etiam contra Hippocratis demonstrationem. nam utitur hac ratione ille, ut in sequenti Textu deprehenditur: Periculosa sunt solstitia et æquinoctia, in quibus mutationes sunt, neq; enim aliud est commune, quia in æquinoctijs non sunt qualitates immodicæ, ergo omnes mutationes sunt periculose. Idem dixit tertia Aphorismorum, (1.) Mutationes temporū potissimum pariunt morbos: Et in temporibus quibusdā magnæ mutationes frigoris aut caloris, Ideo uno dicto amittit tres errores. Sed tamen omnia quæ hic dicit uera sunt, utilia & culta, non

tamen, ut dixi, explicat Hippocratis sententiam. Alius error principalis est, quod non probat illud in quo nititur ratio Hippocratis, scilicet temporū mutationes potissimum pariunt morbos, ergo in temporum mutationibus maxime cauere oportet omnia ualida auxilia. cognitis erroribus circa expositionem prosequamur in illa.

Et est ergo sensus, In omnibus magnis temporum mutationibus saltem per decem dies post cauere oportet ab auxilijs magnis quæ sunt præcipue tria, medicatio, sectio uentris, & uisio eius. Et si sint maiores mutationes, aut æger sit debilis, aut nulla cogat necessitas, cauendum erit per multo plures dies. Et hæc est pura & nuda sententia. Primum igitur in mutationibus corpora debilitantur: sed medicamenta & huiusmodi affligunt, igitur in his mutationes sunt periculose. Et hoc habetur à Galeno secunda Aphorismorum, (2 de Vict. in acut. Tex. 31.) duas causas debilitantes naturam debemus simul iungere. Secundo, mutatio temporum mouet humores: igitur uel motu simili motu artus, & tunc nimium opus intendatur, aut contrario, & tunc medicus cū natura pugnet, igitur utroq; modo periclitabitur, (lib. de Medic. purg.) Dicit solet, turpis calamitas dato medicamento expurgante dato hominem occidere. Sed si contingat præter id magnitudinem qualitatibus accedere, tunc erit deterius. Sed hoc adijcit alibi, ut dixi, & etiam in sequenti. Et quanquam castia nigra & rhabbarum sint mitiora & temperie equalitati propiora, nocet tamen. Vnde notandum quod Alemanus hoc non animaduertit sed duo tantum intemperiem medicamenti & rebur. sed est tertium quod proprium humorem trahat, quia non potest trahere nisi separat, quarta Aphorismorum, (Com. 22.) sed non potest separare nisi cum magno nixu, præsertim materia non coacta, ideo in mutationibus temporum hoc est periculosum.

De secundo et tertio auxilio illi fuerunt in usu antiquo tempore, nec est necesse ut commemorem loca in quibus de his agit in libro de Internis affectionibus, & in secundo & tertio de Morbis. pag. 13.) Et in septima Aphorismorum (42. & 43.) nec est ut dicam quomodo & quando, sed ut aliquid lucremini, dico, quod Hippocrates præcipue urebat aut secabat tria membra, & in sex morbis membra erant pectus, lien & iecur. Morbi autem Furulentus seu suppuratio, ascites, icterus suppuratio & tumor durus, quod magno malo omittunt medici nostræ ætatis, & lien etiam du-

rus,

rus, & in doloribus uehementibus. Demum in ca-
rie ossis, ut in libro de Fracturis, (6. Par. 6. Epid.
Tex. 7.) Inter reliquos apponam quæ scribit de
ascite, libro de Locis in homine, (pag. 10.) Vbi li-
cet uideatur loqui de lienis uitio, tamen, ut depre-
henditur ex sensu uerborum, de ascite agit. Verba
igitur sunt hæc: Medicamenta in potu exhibenda
sunt quæ aquam purgent, & edulia quam pitui-
tosisimum offerenda. Si uero neq; sic leuior fiat in-
urenda sunt crassa quam tenuissimæ, et quam ma-
ximè in superficie, quo aquam continere possis cir-
cum circa umbilicum, & una in umbilicum, & ea
mittere singulis diebus. Cum enim morbus pericu-
losissimus sit in his periclitari oportet. Si enim suc-
cesserit sanum facies: sin minus quod etiam aliàs
futurum erat id ipsum perpetitur. Ceterum in pue-
ro hydropem sic curare oportet. Partes tumide
& aqua plenè aperiendæ sunt scalpello, & fre-
quenter ac parum educendum est. Educendum au-
tem est à singulis corporis partibus & fomentis
utendum, & semper locum apertum unde eduxe-
ris calfactorio medicamento illines.

Quod uero ad decem dies extendatur hæc cu-
stodia, morem uidetur sequutus Philosophi qui
querit, cur homines ad decem tantum nume-
rent? & multa cum adducat circa hoc, nihil tamè
est proprium, neq; enim alij numeri in se ducti ro-
tundi euadunt, sed formam mutant, præter quina-
rium, senarium & denarium, hi enim soli in sei-
psos redeunt. Ergo questio hæc mathematica est,
nec ad præsentem disputationem attinet. Hippo-
crates autem statuit numerum hunc, quoniam ad
Solis cursum pertinet, cuius tertia pars est dies
CXX. Huius tertia pars terminat acutos mor-
bos, quem numerum si diuideris per quatuor, qui
est numerus temporum anni, prodibunt dies de-
cem. Est enim sapientis, ut Philosophus ait, & ar-
tificis uniuscuiusq; proprium reddere rationem
ex principiis artis: medicus autem à naturali Phi-
losopho accipit principia suæ artis, non à mathe-
matico, ideo debet respondere per principia Phi-
losophi naturalis ad quæsitum.

Restant modò difficultates duæ magis necessa-
riæ, quoniam in præcedenti solū quærebatur cau-
sa, in his ignota est causa & effectus: scilicet an
istud idem sit intelligendum de uenæ sectione, quæ
est quartum præsidium potens. Et an uestio sit peri-
culosior sectio: ista plurimum faciunt ad medi-
cinam. Hippocrates primum prætermisit, secun-
dum breuitate inuoluit. Dico ergo quod cum Hip-
pocrates sua ætate magis reformidaret sectionem

uenæ, quam purgationem: ergo multo minus de-
lam fecisset in his temporibus, quam medicamen-
tum purgans exhibuisset, quoniam ut aliàs decla-
ratum est, (2. de Fract. Tex. 27. & 29. Et 3.
eiusdem Tex. 48. & 49.) neq; in febribus, neq;
in magnis fracturis mittebat sanguinem, sed po-
tius exhibebat elleborum & inedia summa ute-
batur quam uellet sanguinem mittere. At in inte-
rioribus inflammationibus sanguinem mittebat
ob maximam necessitatem, sed necessitas nulli legi
subijcitur, ergo quanquam abstineat à medica-
mento in his temporibus & decem proximis die-
bus: et medicamentum sit minus uerendum quam
sectio uenæ: tamen in his temporibus ac terminis
licebit mittere sanguinem. Atq; ita habes difficilli-
mæ questionis solutionem, quæ oritur ex neces-
sitis maioris causa. In senectute tamen Hippocra-
tis magis adhæsit sectione uenæ, quia uidebat e-
gros nolle pati exquisitam illam inadiam. Unde
etiam in periculo Phlegmonis mittebat sangui-
nem. Et ex hoc patet concordia Hippocratis, Ga-
leni, & etiam Erasistrati: omnes enim bene dice-
bant & bene faciebant, sed diuersa ratione: scilicet
iuxta ægrorum abstinentiam. Sed ex hac rursus
alia deriuat. Dices enim, quomodo sectio ue-
næ in quartana (in sua Empirica cap. de Quarta-
na.) sit in hora coitus lunæ, ut multi ex hoc auxi-
lio B. Fauentini seruati sint? Dico primum quod
illa coniunctio non est hic nec alibi posita ab Hip-
pocrate, nam cerium est quod eam nouit, ut in li-
bro de Septimestri parui, & uulgus omne & po-
puli & Hebræi, nec ipsam excipit, ergo illam non
uoluit esse obseruandam, aut non ad eam ut impedi-
ret. Secundo dico quod sectio illa uenæ parua est,
imò exigua, ut non possit corpus debilitare. Dico
demum quod hæc est cura propria, in qua aliquan-
do facimus totum oppositum eius quod facere cõ-
uenit, licet omnia habeant causam, & si habent
causam, habent etiam rationem, ratio enim est cau-
sæ inuentio: sicut de sectione uenæ saluatellæ fini-
stræ manus hora aduentus accessions in eadem su-
bre: quæ si sæpius fiat curat eam, ut refert Vale-
sius de Taranta, (lib. 7. cap. 12.) Per hoc enim
intercipitur putredo & calor dissoluitur pro ac-
cessione futura. Demonstratum est autem aliàs
quod febris intermittens cum una accessione dese-
rit, sanatur homo ex ea nisi aberrauerit: et ut me-
dicus diligenter caueat. De incisione uero &
ustione dico, quod uestio est deterior propter cir-
cumiacentia, nam in incisione incidimus & præ-
cidimus quod uolumus, in igne urimus etiā quod
nolumus.

uolumus: & ideo est ualde periculosa prope neruos: & est sententia Hippocratis in libro de Articulis. (pag. 6.) Pro loco autem ipso tria sunt detrimenta communia tam uisioni quam incisioni, dolor & conuulsio & amissio operationis membri.

Ex dolore aut contingunt febris, delirium & uigilia, et quamuis dolor sit etiam causa conuulsionis, tamen qualitas cause doloris magis effeatrix est conuulsionis, quam magnitudo. Et dolor à frigore magis efficit conuulsionem quam à calore. Et ideo ignis minus efficit conuulsionem quam incisio. Et licet uideatur Hippocrates post uisionem loco adducto timere conuulsionem, intelligit, ut ibi se declarat, superueniente frigore, aliter non. Præcisio ergo est deterius ratione priuationis operationis & conuulsionis: uisio autem quo ad doloris magnitudinem. Anima ducere autem quod licet loquatur de operatione medici, tamē intellige ex consequenti, quod hæc etiam tempora sunt per se periculosa.

LECTIO LXIII. SUPER

TEX. XI.

Periculosissima sunt etiam ambo solstitia, maxime uero æstiuum. Periculosum etiam æquinoctium uerumque, magis uero autumnale.

In sinuauit tria periculosa, magnum cum operationes quæ plurimum debilitant uires, sunt sub mutationibus temporum etiam fortuitis. Sed maius longe cum sunt sub mutationibus temporum naturalibus, atque maximū cum fuerit hæc mutatio, uel in solstitio æstiuo, uel æquinoctio autumnali. Multa hic dicit Alemanus uera, sed non ad propositum principale, nam propositum est, ut dixi, loqui de operatione medici: ideo oportet ad illā saltem primo sermonem dirigere: et dico quod quæ sita quæ sunt annexa literæ semper debet esse prima. Ergo talia sunt: cur solstitium æstiuū sit periculosius hyemali? quod Plinius & ceteri solent appellare brumam. Secundum est: cur æquinoctium Autumnale sit uernali periculosius? Tertium, an solstitia sint periculosa æquinoctijs? & cur? Quartum, an bruma sit periculosior æquinoctio Autumnali? dato quod solstitia sint periculosa æquinoctijs. et componitur dubitatio ex secunda & tertia. Ultima quæ ad rem pertinet, est, quod uidemus plures mori inter hæc tempora quam in ipsis temporibus, scilicet sub diebus caniculæ et mense Octobri, quæ tempora sunt intermedia inter hæc & non ex ipsis.

Ad primum solet dici, quod ad eam mutationem accedit intemperies aeris, quæ in uno calida est, in alio frigida, ideo deterius est solstitium æstiuum quam

bruma, quoniam calor magis agit quam frigus. & si quis dicat, quod Aristoteles uult, quod plures ex languentibus moriantur hyeme quam æstate, ut in 1. Probl. (25.) istud tamen contingit bifariam, per accidens (ut dici solet) nam per se primum quia materia minus diffatur in hyeme quam æstate, secundo quoniam corpora quæ ægrotant hyeme, si sint robustiora ægrotant à maiori causa, ideo sunt in maiore periculo. Si autem sint imbecilliora, sunt ualde imbecillia, quia uentres hyeme & uere natura calidissimi dicebat Hippocrates 1. Aphor. (15.) Ideo plures ægri quod ad numerum ægrotum percutiunt in hyeme quam æstate, simpliciter tamen plures ægri sunt sub solstitio æstiuo quam sub bruma. & simpliciter accipiendo plures homines tunc quam tempore brumæ moriuntur. Et ex hoc sequitur ut solstitium æstiuum sit deterius natura, & inde quo ad opus medici periculosius, & hoc postmodum est Hippocratis intentum.

Quare aut Autumnale æquinoctium uernali sit periculosius due sunt cause, una cœlestis, alia sumpta ex ipsis inferioribus. A cœlo quoniam sol recedit à nobis in autumnali, tunc omnia tristantur & folia cadunt, & fit transitus ex calore ad frigus, ex amico naturæ animalium præfectorum ad inimicum. Ex inferioribus: quoniam corpora nostra sunt languida, plena malis humoribus, ut Galenus 3. Aphorif. (Com. 9.) & etiam quia tempus illud est magis inæquale, & sic cum cui frigus superuenit: in uere ab humido transitus fit ad calidum & humidum, & causa inæqualitatis aliā à nobis declarata fuit. Tertia difficultas est, an solstitia sint periculosa æquinoctijs? Et uidetur constans ratio quod sic, nam Galenus non meminit de æquinoctijs ullibi, sed de immenso calore & frigore, 1. ad Glau. (cap. 14. post princ.) & in Aphor. 4. particulæ. quauis de cane potius quam de solstitio meminerit. Est postmodum authoritas Philosophi in 1. Probl. (5.) qui expresse meminit solstitiorum, & usque ad centum dies post, igitur multo ualidiora existimat (26.) solstitia æquinoctijs. In oppositum ille idem inquit paulo post (27.) cur uer & Autumnus morbis infestentur idem in 3. Aphorif. dixit de Autumno non de æstate Hippocrates. Præterea in 3. Aphorif. magne mutationes morborum causa sunt, ut etiam 1. Problem. (9.) sed maiores sunt mutationes in temporibus æquinoctiorum, (1.) siquidem sol in septem diebus circa æquinoctium plus perambulat quam in triginta quatuor circa solstitium, (3.) siquidem in septem diebus circa æquinoctium, perambulat declinatio-

nis partes tris & duo minuta, in triginta aut quatuor diebus à solstitio partes tres minus totidē minutis, id est minus duob. minutis declinationis: & hoc supponendo quod perambulet unā partem signisfri singulo die. Et ideo ego soleo dicere quod quemadmodū in arboribus uidemus expresse maiorem mutationē ex æquinoctijs quā solstitijs: in calore aut & frigore maiore in solstitijs quā æquinoctijs. ita solstitium æstiuum plures parit morbos, & cum maiore impetu quā æquinoctium Autumnale, sed æquinoctiū Autumnale deteriores & acutiores quā solstitium æstiuum. Aequinoctium autem uernū plures facit morbos quā solstitiū hyemale, sed mitiores. Animaduertendum quod artificiose Aristoteles, cum dixit fieri plures morbos post solstitia per centum dies, inclusit etiam æquinoctia, & usq; ad decem illos dies quos commemorauit Hippocrates hic.

Quarta quæstio sic solui debet. Bruma non efficit morbos adeo letales, sed tamen difficilioris nationis. sed iam dictum est quod Autumnus est lethalior omnibus temporibus anni. Ideo potest potius hyems cōparari ueri: sed uer est salubrius longē hyeme, plures tamen efficit morbos, hac causa solum comparatur ceteris temporibus. Sed dicetis, cur ergo comparatur uer Autumnus si est saluberrimum: in eo enim tempore non debemus uereri, neq; purgationes neq; unctiones: dico quod uerum est nisi in tempore æquinoctij: dereliqua parte ueris dicitur oppositū 6. Aphorif. (45.) Ultima quæstio fuit de eo quod uidemus plura immutata, & inter reliqua hoc, aut forsā id intendit Philosophus cum dixit, à solstitio per centū dies homines maxime ægrotare, non sub eo quod uerum est admodum, ut sub magnis caloribus homines moriantur: nam de bruma disputare hoc in loco non duxi: Certē Hippocrates tradidit principia rerū, quæ post adiūriatur cum periculo sunt, ut ita dicā. Videmus enim multa promiscuē misceri, morbos, mortes, salutem, parum differentibus temporibus: nō eodem anno eadem: neq; diuersis eodem tempore eadem: neq; in diuersis regionibus eadē. uidemus nostra etate ferri morbos quasi per successionem, etiam non contagiosos ex una urbe in aliam, ex regione in regionē, & maxime ab oriente in occidentem. hæc obseruata antiquitus an sint non scio, nec credo postquam de hoc non nisi ab uno auctore, & semel nec medico factam mentionē uidi. Quæ uerō obseruata ab illis sunt, siue ob magnam locorum uarietatem, cū illi mari propiores essent, & regio calidior, siue ob tēporum

uarietatem, cum etiam in nonnullis speciebus mutatio facta uideatur, balsamum, laser, ita familiare illi habuerunt, ut nos florem garyophyllū & moschum, atq; tibethum illis ignotū, non adeo respondent exquisitè nostra etate, & nostris in regionibus respondent. Quinimo coniugationes ipsas locorum cum temporibus quis obseruare poterit? Alia Bononiæ, alia Mediolani ratio temporum est morborū. Hic distillationes multæ, melancholicæ morbi et laterales: in patria febres pestilentes, alui profluvia, & per sepe eadem cōstitutio. In uniuersum nullo tempore ferre pauciores morbi quā sub solstitijs uidentur? Et ratio hoc suadet: nam quod ad solis motum in latitudinem mundi, quā declinationem uocamus penē nullus est calor aut frigus, tum primum solum incipit scire, ut uentura causarum possit efficere tot morbos multo minus mortes. neq; hoc dixit Hippocrates, sed solum iubet medicum prospicere operando, quoniam in temporibus maxime natura nostra labefactatur, non tamen statim ægrotat, neq; enim eodē tempore laboramus, fatigamur, calescimus, refrigeramur, replemur, uigilamus, concubimus nimum, edimus prepones, cucumeres & ægrotamus, neq; cū ægrotamus morimur. sed aliud est tēpus initij mortis, aliud initij mortis, aut decreti, aliud mortis. nonnunquam enim causa morbi distat ab eius aduentu. duobus aut tribus, aut etiam decē & amplius annis, ut in robustis corporibus, qui cucumeres copiose ederunt. affligantur ergo ipsa die solstitij, aut paulo post ægrotant canicula temporibus. Ergo usq; ad rem redeam, cum æstate calor immodicus ferueat plures cōtingunt morbi, uires tamen dissoluuntur sic solstitio ipso tanquā iniustione facta tum candenti ferro, licet diebus sequentibus augeatur morbus, idem in bruma rigescit, & in coitu generatur scetus, licet sequenti tēpore magis ac manifestius augeatur. Et in ueris initio humores liquantur, et corpus incallescit, in Autumnus refrigeratur, quæ mutatio est manifeste periculosa: sior quā reliqua. ut uidemus in his qui ab exercitacione frigori se exponūt, nam generantur in eis febres & inflammationes: ex frigore aut si quis in calidariū ingrediatur aut se exerceat, non solū non leditur, sed sentit manifestā utilitatem, ob id cum in utroq; æquinoctio corpora nostra debilitentur, in Autumnali etiā leduntur, in uernali minime aut ualde parū. Atq; hæc fuit sententia Philosophi (1. Probl. 27.) etia. Et ex hoc discemus tēporib. æquinoctiorū et solstitiorū, qui nā sint ægrotaturi, et leuiter aut grauiter, aut ad mortē & q; sani uicturi.

LECTIO

LECTIO LXIII. SUPER
TEX. XII.

OPortet autem & astrorum exor-
tus cōsiderare: præcipuè canis,
deinde Arcturi & Pleiadū occasum.

Sidera dicta sunt, teste Varrone, (Aduersario= rū lib. 2.3. cap. 14.) ut Torniellus author est, quod terris insidat et ut candens ferrū in pecude inurat. Constat aut pluribus stellis Astrū in sydere præcla- rior stella: quanquā & per sydus Astrum intelli- gas, ut apud Virgilium, minerva sydus pro Arctu- ro committitur aut amphibologia, cum quinque re- cipiat sensus primus: Cōsiderare oportet maximè canis ortum & Arctū occasum ac Pleiadū; Secun- dus Canis & Arcturi ortū & Pleiadum occasum: Tertius canis Arcturi et Pleiadū ortum. deinde et- tiā occasum, sed hic nō conuenit ob propositionē deinde interpositā. Verūm potius canis & Arctu- ri & Pleiadū ortum & Pleiadū occasum, etiā uel Arcturi & Pleiadū. Et tamē hi etiā parum legitti- mi uidentur aut amphibologia ad duos primos to- ta reduci uideatur. In trib. sensib. ortus ad tria re- fertur occasus, ad tertium solū aut secundū cū tertio aut ad omnia. In duob. primis, ortus uel ad primū occasus duo sequētia, uel ortus ad duo prima occa- sus ad sequētia. Sed. n. tres primas interpretatiōes explodit unū 192 seu quod deficit ibi ante (occa- sum) legeretur. n. Arcturi Pleiadūq; & occasum, aut tū occasum. Et his duobus ut intelligamus sub quo sensu sit accipiendū, non ut Alemanus simpli- citer significata ortus et occasus distinguere opor- tet quæ tria sunt, sed eo modo quo intelligebat Hip- pocrates. Hippocrates enim teste Galeno, nihil uul- gare tradidit (2. diff. spir. 7.) locutus est tamē uul- gari modo, illud enim est eorū qui gloriæ suæ stu- dent; hoc eius qui humano generi benefacere cupi- at, quorū utriq; ille præstitit. Neq; uerò bifariā ut isti dicunt, sed uno modo ortū accipit, uno itidem modo occasum. Ergo de caniculæ ortu cōtentio nō est cum eodē tempore & Heliacæ et uerè oriatur, id est, & ante solem quod est uerè oriri seu cosmi- ce, scilicet ortu matutino qui est præstatiſsimus ut Heliacæ, id est à sole relinquat: at de occesu supponē re oportet Pleiadū occasum Autūno fieri, quod ab Hippocrate dictum est, in primo Epidemiorum (Sec. 2. Tex. 2.) ubi Galenus hæc habet quæ ad plenam huius textus interpretationem faciunt: «Vergiliarum occasum finire Autūnum antea di- ximus. Præterea etiam duos esse menses ab Arctu- ro ad Vergiliās. Atq; unam esse significationem in- uacere ab Arcturo duas à Vergilijs alteram quando

autumno hyems cōmittitur cum in fine sit, alterā « quando uer æstati. Arcturi aut mentionē nō nisi so- « lus ortus facere Hippocrates solet, quandoquidem « sub eo incipit autūnus, æstas terminatur. Diffini- « ta igitur est quæstio prima quoniam in secundo sit intelligendus, id est canis et Arcturi ortus & Pleia- dum occasus considerandus. Hæc obstat quod etiā ortus Pleiadum dignus sit considerationes, quoniā & si uerum sit, magis tamen occasus. Adeo ut or- do eiusmodi sit, ortus caniculæ, ortus Arcturi, oc- casus Pleiadum. nunc secundam diffinire oportet quæstionem, scilicet de quo occasu intelligat, cum sit triplex: clarum est ex dictis inter Arcturi ortū & Pleiadum occasum intercedere duos menses. Et quod hoc tempore quo hæc scribimus XXXIII: Maij scilicet anni M. D. L. XV III. oriur Arctu- rus Mediolani tum Bononiæ ubi sumus, cum sol est in sexta, parte libræ ob magnam latitudinē borea- lem, scilicet partium XX XXI. min. XXX. licet sit in fine XV III. partis libræ, et est stella Primæ magnitudinis inter crura Bootis naturæ Iouis iux- ta Ptolomæum, atq; ita incipit oriri die XX. Aug- gusti. ortus enim talium stellarum præclariorum mense integro fermè definitur. Inclarescit igitur à die XX. Septembris ortus Arcturi, sicut canis (et intelligitur de stella quæ est in ore maioris canis, quam Syrium uocant, nō de sydere) cum sol est in decima parte leonis: scilicet die XX III. Iulij. nu- merando igitur ut ab initio proposuimus menses duos, ab ortu Arcturi, id est à XIX. die Septēbris incidet finis eorum in XXI. diem Nouembris. tūc igitur fit occasus Pleiadum nostra ætate et nostris in regionibus, & sol est in septima parte sagittæ rij, sed hoc minimè congruit regioni nostræ no- strisq; temporibus.

Dico ergo Pro intellectu primum horum quod sunt duo crepuscula, unum matutinum, quod auro- ra uocatur, alterum uespertinum, quod nomine pro- prio significatur. Vtriusq; sunt due partes crepus- culum clarū in quo multa uidentur, latent astra omnia, præter ea quæ sunt lucidissima, ut utraq; ca- nicula et Arcturus & bellatrix in humero sinistro Orionis, Iupiter & Venus, & cingulus orionis qui ex tribus constat stellis, & aliæ primæ magni- tudinis stelle clare, sed in crepusculo obscuro a- stra omnia insignia uidentur. habent autem se cō- trario modo in ortu solis crepusculum obscurum præcedit clarum, in occasu autem sequitur, est au- tem diuersum iuxta regiones et tempora, æstate et in regionibus ubi purus est aer, ut in Aegypto cre- puscula sunt clariora & logiora hyeme, & Germa-
nia

mania breuiora & obscuriora, generaliter autem est circa unam horam in Italia, quæ est quasi media inter Aegyptum & Germaniam dimidium cuius claro crepusculo & aliquanto plus æstate aliquanto minus hyeme tribuitur reliquum obscuro. Cum ergo Sol sit per dimidium horæ sub orizonte, utpote in secunda parte crepusculi matutini ascendunt partes octo ferme ex æquinoctij circulo, sed quoniam initium Arietis tam ex æquinoctij quam signiferi circulo secant orizontem obliquum quemuis ad angulos non rectos, nisi æquinoctialis in sphaera recta semper suum orizontem. & signiferum orizontem, qui est sub torrida zona, in duobus tamen punctis solum qui non sunt iidem ubique, sed iuxta poli altitudinem à sphaera recta usque ad partes XXXII. minutas XXX. ultra citraque æquinoctialem. ideo cum recta uia sit breuior obliqua necesse est, ut crepusculum clarum matutinum incipiat cum celerrime dum Sol appropinquat per circulum magnum secantem ad perpendicularum orizontem iuxta sex partes, antea ergo cum uidentur Pleiades, quæ sunt iuxta XXXIII. partem Tauri, & cum latitudine boreali quinque aut sex partium, oportet ut sit Sol in initio Sagittarij, id est in secunda saltem parte ut sit crepusculum obscurum orientis illis cadentibus in occidente antequam Sol oriatur per mediam horam. Cum ergo ascendit gratia exempli prima pars Scorpij & Sol est in decima eiusdem, Pleiades bene uidentur, quia sunt supra orizontem uigintiquatuor partibus, & uix incipit crepusculum obscurum, ideo non dicuntur occidere cum bene cernantur. Sed neque cum Sol ipse tum ascendit, dicuntur occidere, quia adhuc procul sunt ab orizonte, ergo non ea causa occidere dicuntur. Sed neque quia tum non uideantur, quia hoc non contingit eis solis sed omnibus astris ut oriente Sole occultentur, igitur nullo modo occidunt Vergiliæ, dum Sol est in decima parte Scorpij. Ponamus modo quod Sol processerit ad uigesimam partem eiusdem, & ascendat prima pars Scorpij, non dicuntur occidere imò minus cum nullum tunc futurum sit crepusculum, & tamen stellæ erunt in eadem altitudine. in ortu quoque Solis non dicuntur occidere, quoniam licet occidant tamen ob crepusculum clarum seu auroram non uidebuntur: igitur, ut dixi, cum Sol transferit oppositum earum per sex gradus, ut in initio Sagittarij, id est die 13. Nouembris ante dimidium horæ quam Sol oriurus sit, ipsæ uidebuntur in occidente, & tunc occidere dicuntur. Hicque occasus perseverabit per decem dies ut dictum est. Et occasus hic non proprie neque Chro-

nicus neque Heliacus nec Cosmicus sed mistus. ideo illa diuisio non est bona neque exacta ortuum atque occasuum. Sed quia etiam ortus Vergiliarum in cōsideratione uenit dico quod cum sit ut Canis & Arcturi, scilicet Heliacus erit cum initio ferme geminorum. Io. Stadius autem posuit solum ortum & occasum obliquum propter geneses. orientur ergo Pleiades ratione dicta in die solstitij, uel circa diem XII. Iunij: & perseverabunt usque in finem mensis, quia non sunt ex lucidioribus astris. Ex quo patet quod æstas incipit serius nunc quam olim cum tunc ante solstitium, quamuis esset etiam tempestius, et propter diuersitatem regionis. Quantum ualeant hi ortus & occasus dicebat Plinius, (lib. 2. cap.

40.) nam canicula exortu accendi Solis uapores quis ignorat? cuius syderis effectus amplissimi in terra sentiantur.

Ortus Pleiadum Iunij XII. finis Iunij XXX.
Ortus Caniculæ Iulij XXXIII. finis Augusti. XXII.
Ortus Arcturi Septemb. XIX. finis Octob. XIII.
Occasus Pleiadum Nouemb. XIII. finis Nouemb. XXII.

feruent maria ex oriente eo, fluctuant in cellis uina, mouentur stagna. Orizem appellat Aegyptus feram, quam in exortu eius contra stare & conuerti tradit, ac uelut adorare cum sternuerit. Canes quidem toto eo spatio maxime in rabiem agi non est dubium. cetera quæ addit Alemanus ad nebiliofam pertinent non ad hunc locum. Vnum addam Arcturum haberi tempestuosum apud omnes antiquos, nec scio cur Marti & Mercurio tribuatur à Ptolemæo, sed forsan in Aegypto eiusmodi est aut loco Mercurij, Veneris sit legendum, nam notæ quibus scribebantur penè similes. Vel quoniam penè uertici nobis imminet: aut quia quasi non recidat confici Sydus dicitur cum plenarie oritur, aut occidit postquam occiderit ut apud oppidum de Bello Africo, namque Vergiliarum signo confecto circiter Vigilia noctis secunda nimbus cum saxorum grandine subito est exortus ingens. Constat hoc anno cum luminarium coitio (scilicet M. D. LXVIII.) in Arcturi partem incidissent præter temporis rationem singulo die sequentis mensis pluuisse, fuitque coitus die

XXVI. Maij, hora VII. post meridiem, ideo in occasu.

LECTIO

MOrbi enim in his maximè diebus iudicantur, alijq; perimunt, alij uero desinunt, reliqui uero omnes in aliam speciem aliumq; statim mutantur. Et hæc quidem, sicut dixi, ita se habent.

Proponit uim talium ortuum & occasuum quadruplici exemplo, quia aliqui iudicantur, aliqui perimunt, quidam desinunt, aut in aliam speciem aut statim mutantur. iudicari proprie est per motum uelocem liberari à morbo, Hippocrates enim hoc nomine uiuiri passim in Epidemijs (1. Lang. 3. 5 & 6.) in Herophonte, Epicratis uxore, & Cleonastide, & in tertio de Pythione (Lang. 1. & 3.) & eo qui in Dealtis horio decumbebat, nec licet in his duobus libris inuenire ægrum, qui mortuus sit, & uolenti hoc significare dixerit esse iudicatum. Hæc duo igitur liquent, scilicet quod subita mutatio ad salutem dicitur iudicatio, subita mutatio ad mortem nō dicitur iudicatio. Tertium, quod dubitatione dignum est, quod in morbo lethali subita mutatio qua æger in melius commutari uidetur. iudicatio etiā appellatur, ut in 3. Epidem. (Lang. 2. ord.) de Hermocrate qui iudicatur est in uigesima, obiit tum in uigesima septima, ergo iudicatio duo habet significata re, licet nomine uideatur unū tantum habere significatū, id est mutationē in melius, ad eō ut liber à morbo uideatur. Hoc idē repetit ne quis existimet errorē fuisse scribentium in Etyanotis filia (Lang. 6. eiusdem.) inquit, sexta die à febre libera nō sudauit, iudicata est, quod uero circa sedem erat parum suppuratum est: erupit una cum iudicatione. Post iudicationem septima die riguit, parū incaluit, sudauit post iudicationē, octaua die riguit non multum, & tamen mortua est, supputatione facta die trigesima ab initio morbi, ut de hoc dubium nō sit quin iudicationem uocet etiam solutionē morbi repentinam quamcūq;. Verum in 3. Prognost. uidetur comprehendere sub crisis nomine, & subitam mutationem ad mortem ut ad salutem, inquit enim (Tex. 1. ὅστις τυγχεί τοι κείνῳ τῷ ἐν τῇ ὑπὸ τῆς κρίσεως τῷ τῷ ἀφ' οὗ ἐξέρχεται τῷ πρὸς τὴν ὑγίαν, οὗτος ἐκείνῳ ἀποθνήσκει. Id est febres iudicantur in iisdem dierum numeris, ex quibus supersunt, et ex quibus moriuntur. Galenus exponit quod seruatur & moriantur per crises in pari dierum numero. Sed hoc non demonstratur ex Hippocr. uerbis his: Verum quia lis est solū in uerbis concedamus hoc illi. Sub hoc sensu uerbi κείνῳ, sine limus

declarare erit alia diuisio in tria tantū membra, scilicet, morbi iudicantur imparib. temporibus, alij ad mortē, alij ad salutē, alij mutant speciem ac constitutionem. Ergo permutatio speciei est uelut ex angina in Peripneumoniā. Et de his tractat Hippocr. 3. Prognost. (Tex. 20.) permutatio constitutionis est cū locus idē manet, ut ex laterali morbo in suppurationem 3. Prognost. (Tex. 52.) & 5. Aphorif. aut ex suppuratione in tabē, ut ibidē habetur. (8.) Manifestum est aut quod hæc transmutatio est etiam duplex ad mortem aut salutem. Vnde redeat res rursus ad quatuor membra.

Circa causam huius Alemanus nihil dicit, sed multa tamē (15.) è quib. unū ridiculū, quod data cassia nigra cū manna dū luna esset in X V. parte Capricorni mulier una in operatione periit. Sed melius fuisset quærere causam in medicamēto aut in morbo, et nō in astris, fieri potest ut materiaque neni non expers mota sit, aut quod inclitum sit uenenum, aut quod laboraret abscessu aliquo prope cor aut in cerebro ei incognito, è tribus enim unū fuit nō ex astris, neq; n. nouit uim astrorū quomodo sit sumēda, ut uideo ex omnibus primū aut salutem potentioribus & conuenientibus inter se, & postmodum cōparatis ad hominē hunc, & in hoc tēpore dico iuxta genethliacē, ut quatuor neceße sit concurrere ad tales effectus repentinis. Et licet hoc acciderit anno M. D. LI. ut colligitur ab eo, quia dicit quod fuit die XI. Augusti, & tum Mars esset infelix in libra respiciens quadrato Lunam, est tamen causa absurda & indigna tanto uiro, cū mille homines acceperint medicamenta ea die ex scammonio, etiam qui ne ungue quidem lesi sunt. Ideo doleo illius causa quod occasione dederit imperitis irridendi cum alioquin sit peritus. nam nō solum se sed artē ipsam exponit his improbis illudendū. sumamus ergo causam à Philosopho in 1. Probl. (3.) & pro exēplo accipiamus orionē, cuius ortus est circiter XVIII. diē lunij, quoniā appellatur nimbofus à Virgilio (Aen. 1.) quanquam splendide quæ sunt in humeris posite sint naturæ Martis & Mercurij, & reliquæ iouiales ac Saturnæ, Ptolemæo teste, sed neq; hæc uidentur accommodatæ. Sed iā accipiamus, omiffa causæ inquisitione, quod pro cōstanti habentur orionis stellas, quæ nūc cū cancro oriūtur esse pluuiarū causas, et ideō mutationis temporū & humiditas, qua ratione primū fient sudores multi ob hanc cōstitutionē, ut Hip. (3. Aphor. 6.) dicebat: Quando æstas fit ueri similis sudores in febribus expectare oportet. Ratio ne ergo qualitatis spiritum iuxta illud. (3. Aphorismorum 7.) in siccitatibus febres acutæ fiunt,

harum igitur indicia celeriter adueniunt. Præterea ex qualitate præmente cogitur, uelut in incremento caloris aut frigoris magno natura decernere. Est tertia causa mutatio ipsa, redeo ad Philosophum cum eo melius dicere me posse non confidam. Verba eius sunt hæc: Cur temporum statuumque mutationes morbos intendunt, tollant uel iudicent uel committantur? An quod aut frigida aut calida aut humida aut sicca sunt et morbosque qualitatuum huiusmodi excessum committunt? Secunda enim ualido mediocritas quædam est, quod si per humidam, frigidam uel materiam morbus constituit, tunc pus accedens contrarium tollere illum poterit, sed si minus contrarium subsequutum sit, qui similis status temporis subuenit, intendet sane atque interrimet, quo etiam fit ut qui bene ualeat egrotare tempore mutato incipiat, corporis enim proinde temperamentum soluitur necesse est, quippe quod non nisi temporum, etatum locorumque statu idoneo aptum sit augeri seruarique. Quamobrem cum tempora emanant ratio tunc ualitudinis habenda diligentius est. Illud autem illud pro causa particulatim etiam adest, quod in uniuersum proposui de temporibus mutationes, etenim statuum, etatum atque locorum pro temporis cuiusdam mutatione accipi debent. Quapropter hæc etiam intendendi uel tollendi uel iudicandi uel contrahendi morbum uim habent, quemadmodum tempora et Syderum ortus orionis, Arcturi, Vergiliarum, Caniculæ, qui flatus imbresque excitant, qui serenitates, frigora, tepores uel solent adferre. Verbo autem uno dicam, ualide mutationes aut contrarie sunt causis morborum, et concoquunt soluantque morbum, aut similes intenduntque morbos et occidunt, si uires sint imbecilles aut similes sunt, et uires ualide, et tunc non possunt concoquere quia similes: neque occidere quia uires ualide, relinquitur ut transmutentur, quæ transmutatio duplex est, ut supra dictum est. Ex hoc autem loco antequam me recipiam, illud prætermittere nolim, quod quemadmodum in solstitijs et æquinoctijs anni, quicunque imbecilli sunt corpore aut cacochymo (partes enim diei ut anni secundo Epidemiorum uitare debent ortum solis et occasum eius, tum meridiem et mediam noctem, et tamen mireris non satis medicos Principum, qui eis consulant cum equitandum quod aer minime calidus sit.

Catholica Syderum

Antequam autem ad finem cognitionis eorum quæ temporum status decernunt perueniamus, status quidem temporum morbosos aut salubres definit Hip

ocratices mutationibus temporum, atque trifariam, aut cognitum id, aut occulta ratione aut cognoscendis. Et cognitum quidem cum dixit: Si uero estas sicca sit, et Aquiloni et cauere oportet temporum mutationes magnas, occulta ratione à solstitijs et æquinoctijs, futuris autem ab ortu et occasu stellarum insignium. De his ergo non tractat nisi ut mutat, nam si riuè processerint, ut in Epidemijs, nihil promittunt. Velut cum dicit, sub Arcturi ortu aqua pluit multa. Quæ sint autem mutationes hæc quas animaduertit simplices sunt per genera quinque, quæ colliguntur 3. Aphorif. (5.) iuxta uentos presentes et per seuerantes et pluuias et siccitates (17.) temporumque mutationes ipsas, cum dietum tum per uicissitudines et per calorem et frigus, ut in 4. Aphorif. (15. et 16.) et tertia (48.) etiam eiusdem. Vnde ergo præcognoscamus pluuias maxime, quoniam hæc ad morbos sunt potentes ualde, ut 2. Epidem. (4. 5. 6. 7.) Ex Syderibus inerrantibus atque errantibus, de quibus diximus in comment. Ptolem. (18.) et lib. de Natura Planet. (Sec. 1. in prin.) At hic uolumus querere generaliter naturas inerrantium quarum effectus sunt quadrupliciter uel ortu, uel occasu, uel quia uertici infideant, uel quoniam in nouilunijs et plenilunijs, ut præcipue in deliquijs simul adsint uel orientur aut occidant, aut quoniam erraticæ maxime Luna eis copulatur. Quæ igitur procellas mouent sunt de natura Martis et Lune. Et quæ de natura Martis et Veneris: etiam omnes quæ sunt ex natura Martis cum Luna aut Venere ei iungitur, demum cum Mercurius, occidentalis effeminatus Marti iungitur, et demum quandoque congressus Iouis et Mercurij cum Luna eis miscetur ob uentos ualidos. Pluuias longas et cum frigore stellæ ex natura Saturni et Lune, et ex natura Saturni et Veneris. Et cum stellæ ex natura Lune aut Veneris iunguntur Saturno aut Mercurio occidentali et effeminato. Pluuias multas stellæ ex natura Veneris ac Lune, aut cum fuerint ex natura unius et alteri iunguntur. omnes autem modi sunt duodecim sex quatuor et duo. Et in meridiano procellas in occidente longas, et cum frigore: Multas et suaves in oriente.

LIBER V.

LECTIO LXVI. SUPER I. TEXTU, & est initium quinti libri.



Olo autem & de Asia & Europa demonstrare, quantum differant inter se per omnia, & de gentium

tam formis, quid distent, ut nihil inuicem simile habeant. Verum de omnibus si quis dicere uelit, in immensum excrescere sermo: quare de maximis, & plurimum differentibus dicam, quantum saltem mihi in eare est compertum.

Hunc librum si quis bene animaduertat in tres partes principales commodè Hippocr. diuisit primam in qua est proœmium, secundâ quæ est de generalibus iudicijs omnium gentium, tertiam quæ est de his quæ singulis gentib. propria sunt. Vt cū secundum in tres partes diuiserimus iuxta tractationē trium elementorū terræ, et est de habitatōnibus & situ, & aquarū & aeris, & est de anni partibus. Tertium uerò in quatuor partes, iuxta quatuor etiam partes terræ habitabiles ab Hippocrate descriptæ, scilicet Europæ, Africæ, Asiæ atq; Scythiæ, merito hæc cōmentaria in octo libros diuisimus. Neq; uerò rectū est, quod est ut se habet docere uelle omiſsa authoris sententia, ut facit tuilius Scaliger dum Theophrastū exponit: neq; ita sequi authorem, ut rei ipsius historiā omittas. seu quia ille deceptus sit, seu quia post plura lōgē innotuerint. alterum enim est nimis ambitiosi imō stulti, cum præstitisset per se commentari, non alium interpretari: in altero frustramur sine ipso propter quem scribimus, scilicet inquisitione ueritatis, quæ dulcissima est, ut Aristoteles dixit. Primum igitur mente Hippocratis explicare decet, quæ mens ei, qui sensus: Deinde quomodo res se habeat uniuersa declarare: demum unum aliq. comparatur rem ipsam per Hippocratem intelligamus, & Hippocrati rem ipsam accommodemus. Principio dicit se uelle de Asia & Europa differere, per has etiam intelligens Africam atq; Scythiam, quantum differant inter se per omnia, sunt autem dicta superius, id est situm, aquas, uentos, naturam locorum & anni tempora. hæc enim quinque principaliter superius attigit: unde etiam morbos. Et quantum differant in formis: est autem duplex forma corporum atq; animorum, & sub animorum forma leges, mores, consuetudines, & ratio Reipub. continetur, quæ & si uiolenta sit nec subijciatur moribus, mores tamen ab illa immutantur. Vt sub tyrannis necesse sit, aut in perpetuū metu, aut ob id semper tristes uiuere, aut negligere cuncta chariora, uxores, filios, opes atque existimationem: ut utrovis modo agas, & uitam reddas breuem & ualitudinem infirmam. Medicum autem decet omnia contemplari. Aristoteles refert Dionysium Tyrannum seniore scilicet, omnes ciues Syracusanos quinquēno bonis omnibus spoliasse. Non omnia autem cum profectu, sed præcipua tantum testatur Geographiam imitari uelle se docet, quam Ptolemæus sic diffinit. Geographia est unam eandem habitabilem terrā nobis cognitum ostendere, quomodo natura sitūq; se habent: circaq; ea tantum intendit quæ per descriptiones orbis magis generales sibi iunguntur. Sunt autem talia distantia in longitudine: sumitq; initium à Fortunatis insulis: & in latitudine sumitq; principium ab æquinoctij circulo in utraq; partem: inde ut terminos prouinciarum præfigat: demum ut doceat insigniores partes, montes, insulas, urbes, maria, paludes & flumina. Vt sint in uniuersum partes sex huius quartæ considerationis, & sane nondum comperta diuisione prouinciarum sub Asia & Lybiæ & Aegyptum, sub Europa Scythiam comprehendit, quorum utrumq; alienum à Ptolemæi descriptione est, nam Scythiam utraq; in Asiam collocat, Lybiæ & Aegyptum in Africa. Verum Hippocrates hanc diuisionem in tres partes non nouit. Exequamur igitur primum Ptolemæi diuisionem (Tabula 7. & 8.) de partibus orbis habitabilibus. Diuidit ergo totam in tres partes, Europam, Africam, Asiam, quam longè maiorem facit unaquaq; aliarum, sed Africa maior est Europa. Verum quoniam parum habitata ideo paucioribus tabulis quam Europa contenta est. In Europa decem sunt tabule, in Africa quatuor, in Asia duodecim, sicq; erunt omnes tabule uiginti sex. Vbi uero in regiones tabule distinguuntur. Europa continet XXXIIII. Africa XI. Asia XLIX. omnes ergo regiones habitabiles terræ notæ tempore Ptolemæi fuerunt XCIIII. Termini Europæ ab Africa parte fretum Herculeum, ab Asia mare Mediterraneum, Ponticum, Palus meotis et Tanais & Meridianus, qui per hæc loca fertur. Africa autem ab Asia determinatur sinu Arabico & Praslo. (Vide quarta Africa tabula.) per raptum, promontoria & Trogloditas, & per Istimum Heroum, in quo urbes leneæ & suæ in Aegyptum & Arabiam Petream. Sed cur Scythiam Ptolemæus in Asia constituit, in Europa Hippocrates? Quoniam Ptolemæus ad longitudinem respexit, ideo cum Scythia sit maxime orientalis, nec possit sub Africa contineri, ideo necessario uenit Asia ascribenda. Hippocrates cum Boërealem partem totam Europæ ascribat, quia longitudinem non curat quæ non uariat qualitatem

teles refert Dionysium Tyrannum seniore scilicet, omnes ciues Syracusanos quinquēno bonis omnibus spoliasse. Non omnia autem cum profectu, sed præcipua tantum testatur Geographiam imitari uelle se docet, quam Ptolemæus sic diffinit. Geographia est unam eandem habitabilem terrā nobis cognitum ostendere, quomodo natura sitūq; se habent: circaq; ea tantum intendit quæ per descriptiones orbis magis generales sibi iunguntur. Sunt autem talia distantia in longitudine: sumitq; initium à Fortunatis insulis: & in latitudine sumitq; principium ab æquinoctij circulo in utraq; partem: inde ut terminos prouinciarum præfigat: demum ut doceat insigniores partes, montes, insulas, urbes, maria, paludes & flumina. Vt sint in uniuersum partes sex huius quartæ considerationis, & sane nondum comperta diuisione prouinciarum sub Asia & Lybiæ & Aegyptum, sub Europa Scythiam comprehendit, quorum utrumq; alienum à Ptolemæi descriptione est, nam Scythiam utraq; in Asiam collocat, Lybiæ & Aegyptum in Africa. Verum Hippocrates hanc diuisionem in tres partes non nouit. Exequamur igitur primum Ptolemæi diuisionem (Tabula 7. & 8.) de partibus orbis habitabilibus. Diuidit ergo totam in tres partes, Europam, Africam, Asiam, quam longè maiorem facit unaquaq; aliarum, sed Africa maior est Europa. Verum quoniam parum habitata ideo paucioribus tabulis quam Europa contenta est. In Europa decem sunt tabule, in Africa quatuor, in Asia duodecim, sicq; erunt omnes tabule uiginti sex. Vbi uero in regiones tabule distinguuntur. Europa continet XXXIIII. Africa XI. Asia XLIX. omnes ergo regiones habitabiles terræ notæ tempore Ptolemæi fuerunt XCIIII. Termini Europæ ab Africa parte fretum Herculeum, ab Asia mare Mediterraneum, Ponticum, Palus meotis et Tanais & Meridianus, qui per hæc loca fertur. Africa autem ab Asia determinatur sinu Arabico & Praslo. (Vide quarta Africa tabula.) per raptum, promontoria & Trogloditas, & per Istimum Heroum, in quo urbes leneæ & suæ in Aegyptum & Arabiam Petream. Sed cur Scythiam Ptolemæus in Asia constituit, in Europa Hippocrates? Quoniam Ptolemæus ad longitudinem respexit, ideo cum Scythia sit maxime orientalis, nec possit sub Africa contineri, ideo necessario uenit Asia ascribenda. Hippocrates cum Boërealem partem totam Europæ ascribat, quia longitudinem non curat quæ non uariat qualitatem

aeris, Scythiae autem sint sub Borea, ideo Scythiae Europae sunt adnumerandi.

Hactenus de diuisione partis orbis cognite secundum Hippocratem & Ptolemaeum suis temporibusque faciunt ad intellectum sententiae illius in hoc libro: nunc de totius orbis diuisione agamus iuxta Hippocratem & etiam Ptolemaeum, ut res melius intelligatur. Dico ergo quod cum Hippocrates consideret solum latitudinem ad unguem, eadem statuet de tota medietate, quae ad Antarcticum spectat, quae statuit de illa quae ad Arcticum: & in ea quae ad Arcticum spectat, diuidit eam in duas partes, in frigidam quam attribuit Europae, & calidam quam Asianis. frigidam diuidit in frigidissimam quam tribuit Scythiae, & temperatam quam proprie uocat Europam. Ptolemaeus autem partem suam quae occidentalis est maxime, & Borealis Europam uocat: quae uero ad Austrum posita, & occidentem usque ad LX. partes uel circos, tribuit Africae, ut est regione Africa Europa opposita. Quae uero à LX. gradibus ad CLXXX. ferme orientem uersus seu boreale sit, seu ad meridiem positum id totum Asiae tribuit: ex quo patet quod iuxta illum Asia est Europa & Africa pene duplex: singulis autem earum quadruplex. Quarta pars iuxta cum erit in distantia pene partium CCXLVIII. breuior & ob occidentem CXLII. Et uocant Anteniam totam: sed iuxta Ptolemaeum finietur ad isthmum. Pamana iuxta longitudinem CCXC. partium seu propiore uia LXXX. partium, & hoc fit nauigando, per Hayn insulam, quam uocant Hispaniolam, ex Palo portu Hispaniae, qui est iuxta Gades & Isthmi autem latitudo borealis partium circiter sex aut septem. Partes autem Boreales iuxta illi tribuentur unicuique parti, quae est in regione illius ut fluius Boer in Groelandia. Termini eius in longitudine à CCLII. ad CCCXLII. scilicet ex partium in latitudine autem à VII. parte ab Aequinoctij circulo ad LXX. ferme ut sit partium V. In ea est Hispania noua ad meridiem optima provincia sub Rege Hispaniarum ad Boream Bacchalaos & Florida & Gallia noua deserta firme sub Rege Gallorum. Quinta partem constitueret Ptolemaeus Peru uocatam amplissimam sanè, longitudo huius initium ducit à parte CCLXXXV. & finis extenditur ad CCCXLIX. tota partium LXIIII. latitudo ut dixi à VII. parte citra Aequinoctij circulum extenditur ultra ipsam partibus circiter LVI. aut LVII. ad fretum usque Magallianum, ubi prorsus à terra quae sub Antartico posita est diuiditur. latitudo igitur partes

continet circiter LXIII. At rursus sextam partem constitueret, quae ad Antarticum circumspecta posita est, non plane etiam nunc notam: plane notant prouinciam Auriferam quae Beach appellatur, quae prope circulum Capricorni peruenit. igitur tantumdem quod ad numerum partium attinet innotuit beneficio Hispanorum quantum antea cognitum fuit Ptolemaeo, quantitas autem ferme etiam par nisi quod ex tribus illis partibus etiam quae Ptolemaei tempore innotuerant portiones quaedam remanserunt incognitae, quae nunc innotuerunt. Ex Europa quidem quicquid ad Boream positum est ultra LXIII. partes distantiae ab Aequinoctij circulo scilicet ultra Danos, Getas, & Sarmatas, sunt autem Suetia & Tithemanchia & Helsingia, Finlandia, Inlandia. Bothnia, utraque Nidrosia, Lapponia, Tornia, Trondanes, Finmarchia, Scythia, Biarmia, latuerunt Ptolemaeo eo tempore, eo quod procul esset à boreali regione cum haberet in Aegypto. Ex Asia autem ultra CLXXX. partes quod longius abesset cum Alexandria solum à Fortunatis distaret partibus LX. ideo distabat à Metropoli quae est iuxta Catigara in India ultra Gangem. Ex Africa autem ignorauit quicquid fuit ultra Lunae mores estque XVII. partium, cuius finis est Caput bonae speciei. Sed neque hoc praeter rationem, nam terra ob uastas solitudines & mare arenosum nullus patebat aditus per mare nōdum inuenta pyxide prorsus impossibile: quandoquidem Lusitani per multos annos nō potuerunt promontorium Aromata superare. Priamumque Silianus ex ea gente hanc laudem tulit, ut refert Ioan. Barros (Dec. 1. hist. lib. 1.) Partes ergo hae additae incognitis Ptolemaeo detractae à partibus cognitis efficiunt, ut pars cognita post Ptolemaeum se fere sexquitertia, si nō maior parte ab illo cognita. Diuisio autem nostra proprie est in septem partes, nam Asia à Scythia ob magnitudinem & situm separamus, ut sit quicquid à LX. parte uel circos ab aequinoctij circulo distat per totum ambitum, reliquae ut à Ptolemaeo. Illud sanè mirum est tamen non inueniri in hac tota terra, quae à Ptolemaeo citra inuenta est duodecim urbes. Magnam unam esse referunt in noua Hispania, quae uocatur Themistitan, aliam in Peru prouincia, nomine Chuse. Sed iam uideamus quid uelit Hippocrates per illa uerba.

Quare de maximis.] Has magnas diffinitiones sumit à corporum forma, à ualitudine, à moribus, à pecoribus, plantis & aquis. Sed haec ratione obtinet & differetiae et causarum locorum. Et causas sumit à tribus, à loco, situ generali & proprio. dicemus autem de his omnibus opportune in sequentibus.

LECTIO

LECTIO LXVII. SVPER
II. ET III. TEX.

TEX. III.

A C dico quidem plurimum dis-
ferre Asiam ab Europa secun-
dum naturas omnium ex terra na-
scentium, itemq; hominum, longe e-
nim pulchriora & maiora omnia na-
suntur in Asia. Estq; regio ipsa, hac
nostra multo mansuetior, sunt etiam
hominum gentes benigniores & cul-
tiores.

Non satis opportunè hic Alemanus Europam
laudat, cum Hippocratis mens sit, in quibusdam
Africam præferre, sed maxime eam partem quæ
ad Aegyptum pertinet Europæ, atq; hoc in ma-
gnitudine corporum eorum quæ è terra nascuntur,
& etiam hominum tum mansuetudine morum.
& sunt, dicit, benigniores & cultiores. De differe-
rentia cultus & benignitatis haud obscurum est.
Sed de differentia benignitatis & mansuetudinis
dico, quod benignitas consistit in actione, mansue-
tudo in passione. fuit autè Hippocrates Asianus,
sed medius quasi inter Europæum & Asianum,
intelligendo ergo sub Asia etiam Africam, fuit me-
dius inter has duas regiones. Præponit Asiam Eu-
ropæ beneficio naturæ & probitatis, Europam
roboris. Appellata est Asia, si quid facit ad rem, à
filia Oceani & Tethyos, ut quidam uolunt: Vt er-
go cognoscamus regionem præstantem, debemus
inspicere præter loci situm, hæc tria, homines, ani-
malia magna & plantas. In hominibus, ut sint
proceræ stature, pulchræ formæ, boni coloris, ro-
busti, si multi senes ac longa senectæ & integri, si
partus incolumes ac non monstri: mores au-
tem boni, tum instituta ac reliqua ad societatem
comparata, in animalibus ut sint pingua, magna,
cum uisceribus sanis. In satis ut abundant, & ma-
gna & boni saporis, & diu durent, & odoratæ
herbæ plures, & ualide boni odoris, & fructus
magni, suaves & qui minime corrumpantur, ab-
sint herbæ mali odoris, & quæ ferunt lac & ue-
nenosi. Et similiter reptilia: ista enim significant
semper facilem corruptionem. ita numero non so-
lum, sed specie maiora nascuntur animalia, &
plantæ seu arbores seu herbæ in regione bona, ue-
lut maxime in India, quam in intemperata, nimis
æstuosa aut frigida.

Demonstratio huius affertur ab ipso in se-
quenti Textu, cum dixit:

Causa uerò horum est tempo-
rum anni temperatura. Si qui-
dem in medio solis exortu sita est ad
auroram, à frigiditate omni remota:
Incrementum autem & benignitas
inde omnium maxime proficiscitur,
cum nihil sit præcellens, & cogeris
uiolenter, sed per omnia æqualitas
uigeat. quanquam non habeant ubi-
que per omnem Asiam, omnia secun-
dum eundem modum.

Oportet ad intellectum eorum quæ dicuntur
ab Hippocrate, hanc illius rationem interpretari
hoc modo. In Asia, cum sit magis ad orientem po-
sita (eo enim distinguitur ab alijs partibus, ut ui-
sum est supra) & sub æquinoctij circulo quadam
parte: minorem recipiunt uarietatem quam in Eu-
ropa, imò absolute firmè sunt temperatæ, scilicet
quæ mediæ sunt naturæ in calore & frigore, &
uariantur nisi per ortum solis, aut non ut ille in-
telligit quæ sub æquinoctij circulo sunt, compre-
hendit autem Aegyptum & Libyam, nos autem
utrâq; etiam Indiam, igitur cum calor & humiditas
nunquā desint neq; abundant Asiani, sunt tempe-
ratiore: & eorum regiones meliores Europæis.

Quoniam non habeant.] Intendit
modo reliquā rationis hoc modo, sed partes Asiæ
sunt propiores his temperatis quàm Europæ, &
ideo tota Asia generaliter est temperatior & me-
lior tota Europa, licet non tota Asia sit eodem mo-
do temperata. Sed quomodo Asia cū sit soli pro-
xima est temperata, aduertit hoc Hippocrates
quod Asia à parte occidentis habet mare, & ideo
non incalcescit ab ea parte, nisi calore temperato,
quia calor magnus prouenit à caliditate terræ.
Præterea sol exoriens eas terras repurgat aura o-
rientali quam secū adducit, ideo Asia ipsa est tem-
perata. Propter propinquitatē igitur solis non po-
test esse frigida, & propter mare ab occidente nō
potest esse calida, ergo in uniuersum erit tempera-
ta. Pars enim quæ debet incallescere multum, oportet
ut esset occidentalis, quoniam dum sol ori-
tur, et ad multū diei accedit ad eam, orientalis autē
nō incalcescit, dū est in oriente quia non refrangan-
tur radij ab ea, sed fugiunt & dilabuntur, occidenta-
lis autē nō incalcescit ob mare, & ideo pars orienta-
lis est magis temperata. Et hæc est causa quod Afri-
ca sit calidior Asia & Libya, Aegypto. Asia. n. &
Aegyptus habent mare ab occide, Libya et Afri-
ca ab oriente cōparando totū toti, & partē parti.

Quoniam

Quoniam pacto autem hi homines bonis moribus sint præditi & mansueti, benigni ac culti, supposita bona temperatura ob regionis situm dicebat Galenus eo in libro (cap. 2.) qui inscribitur: Quod animi mores corporis sequantur temperamentum, quod qui sunt temperamenti alicuius habent mores pro natura eius: & probat hoc à pueris animosi, iunidi, incontinentes, impudentes, uerecundi, & quod spectat ad medicum hæc scire, quoniam est morbus hominum mores mali, sunt etiā quia corrumpunt temperamentum, tum per se ut ira & timor & tristitia, tum per accidens ut incontinentia. Sed mutato temperamento mutantur & mores, mutatur autem temperamentum ciuis & potibus, ut in lib. de Assuetudinibus (cap. 1.) docuisse affirmat: igitur hoc ostendere ad medicum spectat tanquam pertinens ad finem. Et ita habes causam quare Hippocr. hoc doceat. Adijcit autem unum admirabile, scilicet quod pueri differant substantijs animarum, quod omnino falsum est in uia Philoſophorum. Deinde ponit tres animas concupiscibilem generalem in cerebro, irascibilem in corde, concupiscibilem uoluptatum in icore. Quæ autem in cerebro est, est concupiscibilis bonorum uerorum, & uocatur rationalis: sicut tertia non uerorum. (cap. 3.) Aliud argumentum quod satis efficax est (mirum tamen quod ad id asseruandum quædam recipit falsa, plura dubia, omnia sane non necessaria) quia qualitates ipsæ uel sunt animæ, uel animæ instrumentum quatenus corpus cōstat ex eis utriusque modo, & ab humoribus, & à medicamentis uidemus animam à corpore disiungi, alios furore, alios melancholicos fieri, alia letum reddere, uelut à uino ei, seu cicuta, stulti à uino leti: si ergo temperamentum in totam animam potest, ut eam disiungat, si in præcipuam sui partem ut amentes letos tristes faciat, igitur temperamentum erit causa morum & operationum animæ. Idem quod in actiuis antea in passiuis post declarat. (cap. 4.) adijciens unum quod siccitas est causa sapientiæ, sicut humidum ignorantie. Ut nullum mortale corpus possit omnino esse prudentissimum, quia nullum tale est exquisitè siccum: astra autem sunt prudentissima quia siccissima. Hæc iuxta Platonē, iuxta Stoicos, in his mortalibus prudentiam temperamento qualitatum constare, iuxta uero Chrysippum ex illarum concinnitate, id est debita mensura, quam Princeps ad iustitiam uocat. Inde ponit quartam opinionem Heracliti, quod à splendore sicco. (cap. 5.) Addit etiam ibi tertiam rationem, senes &

deliri priuantur proprijs facultatibus, & memoria & prudentia, et transeunt in contrarios prius affectus: igitur temperamentum corporis est causa operationum animæ atque morum. Id uerò ostendit exemplo pestis, & maxime Thucydidis, sicut etiam in morbis oculorum uitari operationem animæ & instrumentum, & secundum Galenum facultatem & substantiam, quod tamen minime uerum est. Inde adducit quartam rationem à Platonis, Aristotelis, & Hippocratis autoritate. (cap. 6. 7. 8.) Et de Aristotele quidē ponit, quod causa prudentia est tenuitas & puritas ipsius humoris: unde animalia quæ sanguinem habent fibris refertum solida sunt, uelut taurorum, nam in quibus calor magnus inest illa sunt animosa: damarum autem & ceruorum, quia sanguis fibris caret, mores sunt timidi & non ingeniōsi: exanguium autē plura ut apum solertia sunt, quia humor tenuis & purus. Propterea exanguiā ob timorem, alia quidem à motu desinunt alia etiam feces omittunt: alia colorem mutant, ut chameleon. Adducit etiam quintam rationem: quoniam Aristoteles docet cognoscere mores hominum ex Physiognomia. (cap. 8. 9. 10.) Primo de Historia animalium. hæc autem corporis forma pendet ex qualitibus, igitur etiam mores & natura hominum ex qualitibus primis deriuantur. Inde cum adducit Hippocratis auctoritatem, eas ex presenti libro adducit. Sed & aliam selectam ex secundo tum sexto Epidemiorum, nam uiribique scribitur. Quorum uenæ in cubito pulsant hi furiosi sunt iræque precipitii: Quorum autem immota typhleis, id est successu stupori opportuni. ut conſtitit ob calorem aut frigorem tales euadere. Sexta subiicitur sumpta primum ab Hippocrate ibidem. & ex eo libro, (cap. 9.) inde uerius in sequentibus explicatum: scilicet quod animi mores mutantur ex calore, frigore, uentis, aquis & cibis. Polliceturque ex ratione uitæ mutaturum mores & uires animi, non solum ex temperantia in quantitate, sed ex natura in qualitate. (cap. 10.) Quæ uerò sequuntur ex Platone prodita sunt: quod uinum efficiat audaces, inconstantes, quādoquidem idem efficiat furiosos. Concludit demum tum ex ipsa generatione quæ originem à temperamento, tum ex ipsis quæ ei succedunt, tamen institutione homines fieri bonos aut malos: adeo ut apud Scythas unus fuerit, scilicet Anacharsis, Athenis autem plures: contra Athenis stulti pauci, apud Abderitas autem multi.

Super sunt tria hic, primum ut ostendamus Galeni

leni rationes uanas esse prorsus, quibus conuelle-
re animi immortalitatem nititur: Perinde enim est
ac si dicat opus lucis solis ex aere nubiloso, aut mu-
ro mutatur, & in uidendo erroris causam prebet
& impeditur, igitur lux ipsa solis pendet ex aere
& mortalis est: cum uel ipso iudice utrumq; fal-
sum sit. Ego uero demonstrabo totum oppositum
uno argumento: facultates ipse omnes, & anima
est indiuidua, etiam iuxta eos qui animam existi-
mant esse mortalem, igitur non uitari possunt ne-
que minui, sed earum tantum opus: aut omnino de-
finient. Non animaduertit memoriam, rationem,
uim uidendi, audiendi, mouendi uoluntatem, non
solum per se, sed simul esse indiuiduas, sed iunctas
simul, quare non mutantur nisi ratione instrumen-
ti. instrumentum autem mutatur a qualitatibus,
& a compositione etiam magis. Sed quod ad ra-
tiones attinet, illæ omnes nil plus concludunt de
qualitatibus quam de falce: ergo falx immutat a-
nimi qualitates, multæ sunt quæ corrumpunt ani-
mi operationes, lux, sonus, timor, crapula, dolor,
pulus. non uideo quid hoc ad astruendum opinio-
nem suam. nam ira & cæteræ perturbationes ani-
mi & obliuio & dementia, & timor, & amor im-
portunus non sunt operationes, ut credit Galenus,
ut sunt uitiosæ, sed solum ut habent perfectam par-
tem in se, anima enim uidendi, habet audiendi, co-
gigandi, plenam uim, communicat corpori, & ut
est uitium & instrumento, ita etiam operatio red-
ditur uitiosa. Sed error suus manifestus est. quod
putat primum eam uim esse in corpore, & non
ab anima in illud communicari. Secundus est quo-
niam etiam quod facultas prodiret a corpore, nõ
tamen prodiret uitiosa a corporeis qualitatibus.
Sed anima ipsa est perfecta: opera autem persæpe
impedita. Dico ergo quod pueri non habent, ope-
rationes perfectas, quia instrumenta nondum di-
dicere obedire animæ. Et quod qualitates possunt
corrumpere operationes, ut dixi, animæ ratione
instrumenti. De Authoritatibus sapientum nil ta-
le uel somniarunt. Verum uolunt cum hanc mana-
re ab anima in corpus ut de tonsore & opere no-
uacule.

Ad Physiognomiam, indicium est instrumenti
perfecti aut imperfecti, adeo ut tota uis operatio-
nis sit in anima, executio indiget instrumento. Vl-
timum uerum est quod Hippocrates intendit in hoc
libro. Pro cuius intellectu dico quod operationes
animæ aliæ sunt corporeæ, ut uidere & currere,
quæ totæ pendunt a corpore, quoniam cuiusq; ani-
mæ est integra, ideo quia defectus proueniunt a

corpore, existimarunt quod etiam origo opera-
tionum, quanquam etiam tales usu plurimum per-
ficiantur. Aliæ sunt ex præcedentibus operatio-
nibus, ut scire & cogitare ac cauere, istæ ab institu-
tione præter instrumentum pendunt. Aliæ sunt a
uoluntate quæ ex intellectis deliberat: & ideo o-
peratur iuxta intellecta & institutionem: nec pen-
det a corpore: nisi quatenus præcedentes operatio-
nes ab illo pendunt. Institutio autem in his pluri-
mum potest, hæc institutio pendet ex tribus, legi-
bus, consuetudine propria, & præceptis Philoso-
phiæ. At uero cum homo dominetur sibi ipsi, ut
dixi, per uoluntatem, causa legum et Philosophiæ
præceptis sibi imperat. Sed quoniam populorum
maxima pars Philosophiæ est expers, naturalem
habitu & consuetudinem & leges sequitur. Hip-
pocrates igitur cum uideat motum aeris, & consti-
tutionem mutare animorum operationes, scilicet
ut dixi corrumpendo, & nosceret imperitiam uul-
gi & quod de consuetudine sequuntur, naturam
imo augent illam, pronunciauit liberè de moribus
gentium per dispositiones locorum, & uictus ra-
tionem ac reliqua, & quanquam a legibus hæc
possent impediri, raro tamen impediuntur, quo-
niam clam etiam multa perpetuantur: de quibus
non laborat ipse. In uniuersum ergo dico, quod ex
his absq; tanta machina quam struit Galenus, qui
ex passere uoluit facere elephantem, multa falsa,
plura dubia, pene omnia imperinentia addens, ut
ex tenui dogmate atq; unico totum librum conde-
ret, concluditur ab Hippocrate diuersarum gen-
tium, diuersa esse ac propria ingenia atq; mores.

LECTIO LXVIII. SUPER
TEX. III. V. ET VI.

QUæcunque enim in ea regio in
medio sita est, calidi & frigidi,
ea omnium fertilissima existit, & ar-
boribus infertissima, & maxime serē-
na, aquisq; maxime utilis & coele-
stibus & ex terra promanantibus.
Neque etiam a calore combusta est
ualde, neque a squallore et aquarum
inopia exsiccatur, neq; a frigore ob-
læditur. Verum austris perficitur, & ir-
rigua est tum propter imbres multos,
tum propter niues.

Nullam præscribit regionem, sed qualiscunq;
dicit quæ ad orientem posita sit, uelut Africa pars
Aegyptus & ei cotermina Arabia felix, modo sit
N in calore

in calore ac frigore media. hæc omnia habebit ut aer clarus sit, hoc est quod dixit *in dies ætæi*, a quo etiam celestibus utatur tum ex terra promanantibus scilicet optimis: & ut fertilissima atque arboribus densa, quæ quatuor conditiones terre sunt optimæ & felicissimæ.

Neque enim à calore combusta est.] Scilicet quod nullam qualitatem à qua le datur excellentem habeat, non calorem à quo uratur: non aquarum penuriam qua sterile scat, non frigus à quo geletur. Indicans hæc esse tres partes regionum, quibus etiam alijs afficiuntur malis.

Verum & austris perflatur.] Hic duo mirabilia docet, scilicet austros & niues laudans. Hic cum non animaduertat Hippocratem loqui perpetuo de Africa multa, adiicit Alemanus de regione Hippocratis & Galeni, quæ nullo modo ad Africam pertinent. Quædam tamen ad propositum sunt, ut illud de Tarape Vrbe Africa, iuxta Plinium (Libro 18. cap. 22.) ubi ob aquarum irriguarum abundantiam celiq; temperiem & soli fertilitatem sub grandi palma oleam sub olea, ficum sub ficu, punican sub punica, uitæ fructum edere in umbra singulis annis docuit, sed & sub uite dicit frumentum provenit, post quod eodem anno legumen, quo collecto olus etiam fertur & decerpitur, tanta est soli fecunditas, iuxta Leptim, hæc urbs est tanto miraculo digna, hocq; bene animaduertit Alemanus. Ceterum ubi sit quomodo nunc uocetur, non docuit. Est ergo iuxta Tritonem fluuium qui quasi per lacus effusus in mare se prouoluit, Libyæ provincia est urbs maritima, cum portu hodie Cape uocata, prope Neapolim seu Leptim magnam seu parua propior inter utranque. Estq; Tuneto orientior (Secunda Africæ Tabula.) Capen uocat Ioannes Leo in Quinta parte Africæ historia: uerum ego reor non Capem esse Tacapam Plinij, sed Tacapam nunc dirutam flumenque tantum esse Cape orientius. Verum relictis quæ haberi non possunt, dico in Africa esse regiones maxime amœnas, ut recitat Ioannes Leo, præcipue Heam seu Maritaniam Tingitanam, sub qua Temesina provincia & regnū Fessæ olim Volubilis appellata. Sed & Tuneti regnum & ora illa tota maritima, quæ Boream spectat, etiam Numidiæ, nam Tunetum in Numidia est & Aegyptus tota, quid enim iucundius aut amœnius. Et ut breuiter referam, quæ mens fuit Hippocratis, Africa innumeris abundat montibus è quibus præcipuus est Atlas, qui radicibus suis seu ramis (est enim instar arboris) maiorem

Africæ occupat partem, & ubiq; montes hi sunt, aut regio cum fluminibus respicit Boream mareq; mediterraneum, aut pluuijs irrigatur. tota est qualis hic prædicatur ab Hippocrate, nam & niuib; abundat, ob montes & irrigua, etiam ob id & temperata & fertilissima & amœnissima est. Velut inter reliquas urbes Tagodast, Tesegdilt, Marochus, Azaamur, Elmadina, Elgimuba, Efra, Tedde, Eisthiad, Fessa, & præterea Secsiua & Denimagher montes de Aegypto (Libro 1. cap. 9.) Pomponius Mela inquit, Aegyptus mirè fertilis, sed et Solinus unius ficus Aegyptiæ exemplo illius declarat, fecunditatem dicens, (Cap. 45.) in anno septies fructum ferre. Vi uero specialiter de hoc agam, miras laudes Plinij testimonio discite, (Libro 7. cap. 9.) etiam primum de hominibus, septenos in Aegypto gigni Trogus author est. Et de hoc non pauca est dubitatio, utrum plures quam tres filij uno partu editi possint uiuere? Quæstio autem est duplex, an omnes scilicet: an aliqui? addamus tertiam an in Aegypto Vlpianus aliàs Iulianus lege, si pater meus, Digestis De Solutionibus (Titul. 3. lib. 46.) & liberationibus, hæc habet. Aut sex tam quia quinque, nam & Aristotelem scripsisse quinque nasci posse (Titulo De Hist. Animal. cap. 4.) quia uulua mulierum totidem receptacula habere possint: & esse mulierem Romæ Alexandriam ab Aegypto, quæ quinque simul pepererit, & tum habuerit incolumes, et hoc in Aegypto affirmatum est mihi. At deceptum in hoc turisconsultum multifariam dubium non est. Quæ enim eni adducuntur à Gellio (Libro Atticarum nocturnarum cap. 2.) in hanc partem de muliere tempore Augusti in contrarium faciunt, cum illa cum filiis omnibus obierit. Quæ etiã scribit Cælius Rhodiginus (Libro 4. cap. 23. Lec. An.) etiam ex Alberto qui modo uiginti, modo septuaginta, sed etiam centum quinquaginta ait natas uno partu, nihil ad rem, cum etiam obierint omnes. Nec quod Aristoteli tribuunt ut uterus in quinque diuidatur cellulas uerum est, nec ille dicit, quin potius consentaneum, pari si modo diuideretur esse distributas. At quanto magis Ptolemæo credendum erit, (Cap. 7.) qui cum Aegyptius esset, solum tres asserit posse nasci uitales, cuius etiam causam reddit in Tertio Apotelesmatum (Libro 10. cap. 54.) cum etiã id acciderit in Horatijs Romæ & cariatijs, Sabinus & nos totidem uidimus iuuenes uno partu editos (Lib. 17. cap. 18.) At de animalibus oua nasci in finetis, idem narrat nullo foetu: quod quamuis magnum sit, tamen esse potest. Quod uero ad sata at-

innet dicebat idem (Lib. 18. cap. 18.) quod quouis mense anni in Aegypto serunt, quod etiam cōmune est omnibus regionibus, ubi imbres aestiui non sunt, ut in Aethiopia & India. Constat enim iuxta omnium sententiam in Aegypto aestate non pluerre. Serunt etiam ibi sine ratione dicit. (Cap. 15.) nam Nilus uices inquit coloni agit (Libro 2. cap. 97.) At uerò nullibi clarius in uigesimo primo libro, dum de aculeatis plantis agit. Aegyptus frugum quidem fertilissima, sed ut sola his carere possit, tanta est ciborum ex herbis abundantia nobilissima (Libro quarto, capite decimo.) è quibus est colocasia caule, cui certus est areneoso thyrso, qui inter folia emicat, spectabili folijs latissimis etiam si ad arboreis comparentur, ex Nilo eam metunt. Theophrastus & Dioscorides describunt digiti crassitudine, calamo molli, rimas intus habente, non geniculato lilij instar, flos duplo maior quam papaueris, rosei coloris, qui ubi defloruerit caput, apparet sauo uesperum orbiculato simile, in cuius singulis cellulis singula faba continentur, paululum supereminentes circiter triginta numero. radix crassissima arundine plenior, spinosa, rimas ut caulis habens. folium magnitudine non ab simile nymphaeae, & ipsum supernatat aquis, usus tamen est radicis, & crude, & elixatae & assatae. Amatus existimat esse Batatam seu luhamae indo- rum, quod aut uerum est aut simile, nam de fructu luhamae nil compertum habeo. In tam clavis rebus insignes hi scriptores nil certi reddunt, hic tamen melius cum antiquis, sed & post colocasiam secunda laus cichorio in Aegypto, tertia Anthalio, quarta araciduae. Illud sane mirum cum dicat Italis, non esse nisi fraga, ruscum, batin marinam & hortensum, tanum, pastinacam et lupum salictarium: cum faba melior sit omnibus his praeferquā fragis assata elixa crudaue & stir. ob id animaduerti ex Tragogo (Libro 2. cap. 14.) à quo postmodum sumpserit Amatus Lusitanus (Libro 2. cap. 99.) & Dembertus Dodoneus (Cap. 32.) fabam antiquorum esse potius simile liceri arietino, scilicet ualde paruum et rotundam, & leuis ponderis ut oboli, quae omnia ostendunt ex Galeno undecimo de simplicibus medicamentis, ex Scribonio Largo, ex Paulo in septimo dum dicunt, oniscos contractos esse fabis similes, ex libro de Ponderibus, ex Celso libro Quinto (Cap. 28.) Addit Rembertus ex Aristotele sexto de Historia animalium loquente de oculis Gallinaceis quos decima die à fota maiores fabis esse scribit, ut liqueat fabam Graecorum fuisse admodum pusillam. Atque in hoc (proh dolor)

animaduerti quosdam à quibus tot & tanta sperabamus, adeo fuisse pertinaces ut ne faterentur o- sciantiam quae leue est peccatum, & homini proprium, neque mutasse sententiam, nec respondisse obiectis, cum iam quindecim pene annis Tragus, Lusitanus, nouem Dembertus & ipse ante ultimam illius editionem euulgauerit librum suum. Quid igitur modo eis credas in alijs: O miseram mortalium ambitio- nem? nonne satius fuisset, si non poterant argu- mentis quae certe sunt nimis (meo iudicio) multa & ualida satisfacere, leuem ignorantiam in- genui. tum maxime ob publicum fateri benefi- cium, quam tot labores una falsa, uel erroris su- spitione foedare? nam non uidisse quis dicere possit cum uicissim exposulauerint. Inde lau- dant eos à quibus iactatur nil suum esse. Sed ad Hippocratem redeo.

Et generaliter uult Hippocrates hoc unum esse considerandum, quod ad orientem regio posita sit, nam si Borealis erit, non erit ad orientem posita: Vbi uerò hoc adsit, facile temperabitur: uel quia natura media sit inter Austrum & Boream, uel quia ex abundantia pluuiarum, aut montium, aut fluminum, qui ab orientali parte esse solent, ob uim temperamenti primorum radiorum reddetur temperata. atque hic est primus sensus. Vel dic quod per regionem positam ad orientem intelligit, quae est uersus orientem, media inter torridam Zonam & Borealem, atque sic comprehendunt omnes conditiones. Etsi dicas, tota Asia non est sub hoc situ, respondebit Hippocrates: quod neque totam Asiam dicit esse temperatam: sed quod temperata regio in eo includitur. Hic sensus est clarior, & defendi potest facilius, sed primus est magis generalis, & artificiosior Hippocrati que dignior, ac litera magis conuenit. De Austris dico, quod in Africa uim habent refrigerandi, ut docet Philosophus (Vigesima secunda Problematum § 1.) Igitur ut ad primum sensum redeam, regio calida uehementer redditur amœna, salubris & fertilis tribus modis, uel ubi sunt montes, nam ibi niues & aquae & flatus. Vel ubi flumina magna, nam illorum aquae irrigantur terra, & urbs riuis abundat, & pisces non desunt, & merces aduehantur, uel ubi mare à parte Boreae, aut occidentis, nam pluuia & uenti frigidi, temperant regionem & terra ea ex parte non potest incallescere, & merces confluunt, & reliqua ad uitam, & locus est salubris & aer humidus.

TEX. V.

FRUCTUS autem suo tempore maturos, multos in ea nasci par est, siue ex sparsis seminibus hi proueniant, siue terra ipsa per se sponte producat eorum plantas, quarum fructibus utuntur homines, eas ex agrestibus cicures, & domesticas facientes, & pro commoditate sua transplantantes.

Docet nos plantas omnes olim fuisse agrestes, inde cura hominum domesticas effectas, & ubi temperata regio est oriri omnia seu sponte seu culta. Theophrastus in primo de Causis Plantarum (cap. 1.) docet omnes plantas quæ semen edunt, etiam à semine proprio posse propagari: aliter dicit natura fecisset illud semen frustra, tamen dicit eadem plantæ possunt prouenire sine semine: & dicit quæ semen non edunt illas etiam absque semine oriri nemo dubitat, adeo ut uelut plantas solum, quæ semen edunt oriri ex semine, & neque has semper sic sed etiam sponte oriuntur autem plantæ quæ quæ modis, semine, sponte, radice, surculis plantatis, & insita, nam nux persica insita edit nucem, & ita nux illa nata dici potest, ac si in terra esset plantata. Et quæ ex radice nascuntur, bifariam nascuntur, aut euulsa seu diuisa, ut lilium, iris, colocasia, & quædam dilatata non euulsa, ut corylus & rutus ac rosa. Similiter plantæ notæ ex truncis bifariam oriuntur aut euulsa ut salix, sambucus & uitis: eadem alio modo terræ sepulta dum adhuc priori radici hærent, & dum fuderint radices, præciduntur ab antiqua matre.

In his igitur duo spectare oportet operam & cultum: per operam enim feruntur, aut alio modo propagantur: per cultum transplantantur, præciduntur mortuæ partes solum, impinguntur, irrigantur, sarriuntur, hyeme palea circumdantur quæ imbecilles sunt. Hic solum dubium est de his quæ euulsis radicibus aut ramis insita propagantur: nam cum hæc sint hominis opera non naturæ, nec aliorum animalium, constat autem necesse fore, ut natura ad hominum operam respiciat, uel quod uerisimilius est, ita nata esse ut non auulsa augerentur: atque id in radicibus facile est persuadere: at in ramis quomodo transibunt in plantam absque opera humana? ob id dicendum quod generale est per se, quod autem conueniat parti, id est, ramis est per accidens, ideoque necesse est quod plantæ

quæ prouenit surculis plantatis, ut oliua, uitis, salix, & quæcunque humidiores sunt etiam euulsis radicibus propagetur, sed non conuertitur. Ex his modis cum miscentur uidentur fieri alij, sed sunt iidem. Et similiter quia latent. Velut uiscus oritur ex semine uisci, quod sturni edunt incoctum, & uidetur ea planta sponte innasce querui, uel alij plantæ cum ex semine oriatur. Et ita plures plantæ nascuntur ex stercore auium, aliæ bouum, dum herbas edendo deuorant semina, deinde non corrupta egerunt, alia mistione, uelut si cinere acetum acre misceas, inde alia confusa, & sub diuo exponas ex imbribus nascuntur plantæ quasi noui generis: imbrifera enim aqua multa noua gignit maxime plantas, metallica etiam, & lapides, et animalia exanguia, ut etiam raras quamuis san guinea etiam ipsa sint, tum pisces multos, præcipue cyprinos. In huiusmodi ergo regionibus talia plura homini utilia generabuntur, sicut & quæ drupedia. Unde dicit.

TEX. VI.

PEcora etiam ipsa pleniora prouenire illis maxime est consentaneum, quæ & parituri sapius, & pulcherrimè educantur.

Non signa propriè sed effectus connumerat. Ut eiusmodi animalia quæ sunt nobiliora, & natura homini magis similia pinguiora proueniunt, & sæpius parituri, quod uisum est in india, etiam quamuis occidentali, et felici er educantur ob æris, aquarum, & pabularum salubritatem, quibus omnia educantur. Verum dubitabit aliquis, an hæc regio feris animalibus, ut pantheris, leonibus & lupis magis fauebit? De serpentibus cum sint sicci, ut declaratum est, & reptilibus cum sint frigida, erunt pauciora & innoxia magis: sed de animalibus feris cum sint quasi media, dubium relinquitur, & dico quod hæc abundant: sed quia sunt loca culta ab hominibus, ideo ab illis destruntur, ideo talia magis abundant in desertis, licet maiore incommodo uiuant, nam ut aliàs declarauimus, homo est genus quoddam quod regnat super animalia, sicut animalia super plantas, & plantæ super elementa: sunt enim quatuor hæc genera, & intermedia etiam.

LECTIO

Quin & homines habitiores esse, ac specie pulcherrimos, & magnitudinis eximie, minimeque differentes, quantum ad formam ac corporum proceritatem attinet, constat.

Commendat homines à quinque conditionibus corporeis, quod sint firma ualitudine, pulchri, magni, similes, & uocem habeant claram sonantemque, similes, id est plures qui sint huiusmodi, non enim solum aliquot sed plures tales eiusmodi gignit. namque Sabbaras temporibus Claudij fuit & ipse Arabs, non tamen cum multis, (Plin. 7. lib.) Sed querit Aristoteles cur non in temperatis regionibus, (14. Problem. 8.) sed potius calidis aut frigidis ualde homines proceres euadant? ut non idem cum Hippocrate censere uideatur. Verum Philosophus de enormi proceritate loquitur, ut Hippocrates comparet ad modice calidam & frigidam: Aristoteles ad ualde calidam ac frigidam. Inquit enim quod qui in calida regione habitant nullo frigore percelluntur. hoc solum uerum est de his qui in calidissima regione habitant. Hippocrates cum de Libya & Aegypto agat, (12. lib. 32.) de calidis per se regionibus intelligit. Diximus autem de hoc in Contradictentibus satis. De firma ualitudine dicebat Galenus in secundo de Tuenda Sanitate, (cap. 7.) in intemperata regione non possunt esse homines temperati, quod & ratio & experimentum docet, nam in calida sunt aridi & siccissimi, in frigida exterius nimis frigidi, interius nimis calidi: & certe uidentur biliosi & iracundi. Queritur igitur merito cur regio frigida generet biliosum sanguinem, tempus autem anni pituitosum? hoc enim etiam experientia docet. Causa est quia regio dum perseuerat ex longa condensatione augetur calor, non solum quantitate, ut in hyeme, prima Aphorismorum (15.) sed etiam qualitate, & ita fiunt biliosi.

De uoce etiam diximus supra quod ex pluribus fit: ideo est magnum signum in temperamento corporis. Exigit enim uox clara & magna primum robur musculorum mouentium pectus, & ita facultatis animalis. Secundum latitudinem pectoris & pulmonis, quæ fit à calore uitali potenti cum origine ex cerebro non deficiente. Tertio, asperæ arterie incolumitatem & puritatem, quæ exigit bonam coctionem: igitur uox magna & splendida est argumentum roboris omnium facultatum.

TEX. II.

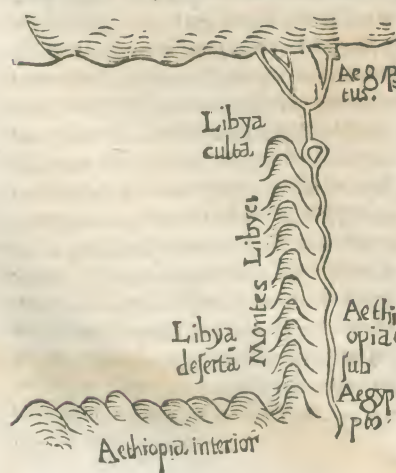
Certumque est hanc regionem proximè accedere ad naturam ac mediocritatem anni temporum.

Hic noster Alemanus enumerat pulchra ingenia Asiatica, at non sunt illa, sed potius Africana commemoranda, licet de hoc Hippocrates nihil dicat in Textu, sed solum quod huiusmodi regio est proxima temperamento: quare dixit proxima? quoniam sciebat illam esse iusto calidiorē: propterea enumerabimus uires celebres ex ea & rationem uictus eorum. Præcipui fuere Ptolemæus, Princeps, Rasis, Geber Mahumetus, Alchindus. asseram iudicium de his si ad ingenij subtilitatem respiciat nulli meliores: si ad iudiciū, præstantissimus Ptolemæus & Rasis. De Doctrina Græcos præponam. Ptolemæus Alexandrinus ex Theludo oppido Astrologiæ & Geographiæ Princeps, in Arithmetica, Geometria & Musica singularis. Rasis aggregator eorum quæ in medica arte scripta sunt, Arabs, Almanfori Marocco Regi libros suos dedicauit, quod esset illius medicus. Princeps filius fuit uiri Persæ, ut quod ad hoc attinet inter Asiaticos connumerari posset, oriundus ex Buccharam regione, Arabs tamen sermone & Medicus & Philosophus insignis ut perspicuum est. asserunt & mathematicum insignem atque magnum. Mahumetes Algebræ author Geometria & arithmeticus insignis: Geber Astrologus admirabilis, Ptolemæi inuenta in longè faciliorem uiam redegit. Inferior omnibus Alchindus ingenij subtilitate Europæis omnibus anteferi hac in parte posset: sed non in reliquis adeo præstat.

De regionibus ergo & uictu Afrorum Ioannes Leo (Par. 1. hist. Afric.) primum ita scriptum reliquit. Africa diuiditur in quinque regiones, Africa propriè dictam Numidiam, Libyam, Aethiopiam & Aegyptum. Africa propriè Tingitana appellatur, quæ ab occidente ad fretum Herculeum terminatur, à meridie Atlante monte, post quem est Libya, à septentrione Mediterraneo, ab oriente ultima parte Atlantis, quam uocant Meies. Hæc nobilissima est urbibus, agri fecunditate, hominum copia, hiq; solū candidi sunt ex Africanis moribusque præstantes, & diuitijs abundat salubriorque est, in qua Fesse regnū. Post ad meridiem usque ad mare Getulia et Libyam, quarum maxima sunt deserti. Ad orientem Tingitana est Numidia, quæ incipit à Mauritania Cesariensi quæ sub Tingitana comprehenditur, & ab Ampsaca fluuiio à septentrione mare idem habet quod Tingitana: sed eo soluari calidior



calidior & aridior & incultior, quod ibi terra se ad meridiem contrahit, mare illam inuadit, ut à latere uides. ab occidente igitur ex ipsa Tingitana eungitur, à meridie Libya: ab oriente Libya culta, ubi Elocat urbs est. Libya ergo à septentrione coextinſam habet Tingitanam Africam & Mauritaniam Caſarienſem, & quam uocant Africam minorem & Numidiam & Libyam cultam, ab occidente mare Oceanum et fretum Herculeum. à meridie ad æquinoctij circulum extenditur, & deferta multa habet & magna. Post has sunt Aegyptus & Aethiopia, Aegyptus ad Boream & mare Mediterraneum respicit, Aethiopia ad meridiem: utraq; maxime orientalis à Libycis montibus initiū ducens: qui ab occidente paulo plus LX. partibus distantes tendunt quasi recta à meridie in septentrionem. atq; similiter Nilus quasi ei æquidistans eodem modo fertur per has duas regiones. Aethiopia igitur sub Aegypto incipit à circulo æſtuo, & sub Libya ab æquinoctij circulo, & à meridie atq; occidente mari Oceano terminatur: ab oriente mari quod ubi Larius est, uocatur sinus Barbaricus, ubi in angustum tendit dicitur Mare Rubrum, ubi angustiſſimum ſinus Arabicus: ita Ptolemæus digeſſit hanc partem Oceani: sed nostra etate Maris rubri nomine intelligimus, quicquid ex hoc ſinu in angustum tendit: ſed lis est de nomine tantum: à septentrione, ut dixi, Libya de-



ſerta aut Aegyptus. Accidit ergo & Libya & Aethiopia, ut formam quandam mallei refrant hoc modo: Aegyptus ergo terminatur ab oriente ſinu illo triplici & anguſtijs quibus Arabia Petraea iungitur, in quibus eſt Sirbonia Palus, et ut illi Arabia Petraea eſt regione eſt, ita ſinu illo Felix uocata coextenditur ab oriente, ab occidente, ut dixi, Libyci montes à ſeptentrione mare Mediterraneum. à meridie Arabes uocati Adæi poſt quas, ut dixi, locata eſt Aethiopia ſub Aegypto. Arabia autem pars illa non admodum magna eſt. Hæc eſt diuiſio ſinesq; partium quinque Africæ, & olim & nunc diuiſarum.

Moret autem & uictus eiſmodi eſt, Numidia uiliſſimo uestitu utuntur, dormiunt in iunctis ſtoris, ſanis patientiſſimi, camelis uehiuntur, quorum lac mane bibunt, nec quicquam aliud pro cibo aut potu illis eſt: idq; exiguum ad uncias ſcilicet duodecim: ueſperi carne ſicca in eodem lacte cocta, uel alio ueſcuntur: bibuntq; lac quod ſuperſuit in doli puri lactis libram circiter mediam, neq; panem neq; uinum neq; alijs ueſcuntur, nec niſi lac deſiciat aqua utuntur. Velant faciem totam ſandalo nigro, præter oculos, Daſtylis præterea abundat eorum uita uenatio aut latrocinium. Arabes qui incolis Africæ ſuperuenerunt inquiliniq; nunc ſunt, pauperes & ipſi uagi, perſidi, uenationibus dediti & latrocinij. inopes omniū: filios ſculis uendunt ut tritici (quod etiam non ſatis eſt) tum alijs, ut daſtylos habeant. Et ipſi lacte & modico pane daſtylisq; ueſcuntur. Tingitana ut ditior ac magis ciuiliſ tum Aegyptus & Aethiopes, ubi deſerta non ſunt ſimiliore uictu cum Europeis ac cultiore utuntur: non tamen illos æquare poſſunt. Generaliter lac & caro ſicca: qui molliore uita utuntur lacte cum farina & daſtylis & carne ſicca ueſcuntur: qui adhuc meliorem panem edunt abſq; fermento tamen, & placentarum forma: Qui uero omnino ciuiles ſunt & opibus præſtant ad uictum, ut dixi, Europæorum accedunt. fruſtus, piſces, ebiya, aſſa, panem intinctusq; habent.

In Africa tempora ſunt ferme, ut in Europa, ſed Fauonijs & Borea florent arbores: Fructuum & ſeminum prouentus anticipat, præter puniceæ & oliuæ quæ prægrandis ſupra fidem eſſe ſolet, ut ſcalis non tuto colligi poſſint. Ver quoq; anticipat: incipit in medio Februarij, ſinitur medio Maij, ut hoc indicium maxime ſit eiſ quod dicit hic Hippocrates. In Atlante monte duo tantū tempora ab Octobri ad Aprilem perpetua hyems, ab Aprili rurfus ad Octobrem æſtas. iuga illius perpetua

petua niue premuntur. fontes plures sunt in illo, in quibus adeo gelida est aqua, ut si quis in ea manens contineat depereant, inde nigrescant & decidant, ut in reliquis frigore corruptis.

In Numidia nisi pluuias succedunt pleraque flumina, & in Libya multi sunt lacus. Libyam inundat Niger fluvius, non secus atque Aegyptum Nilus. habetque easdem uicissitudines & incrementi ac decrementi tempora.

Afri planiciem incolentes uix sexagesimum aut sexagesimum quintum annum attingunt, sicut & Libes, qui autem montes ad centesimum peruenire solent; uelut & Numidae ob esum dactylorum assiduum; sed dentibus ob eundem usum carent, et breui usus acie sunt ob uentos malos, qui arenam oculis immittunt. At Aethiopes nigri etiam Afris sunt breuioris uitae quicunque montana non incolunt. Torquentur capitis, uentriculi et intestinorum doloribus tum etiam dentium qui in eis putrescunt, solent enim edere fercula calidissima, inde frigidissimam aquam bibere, unde dentes percelluntur. Mulieribus & pueris alopecia, & quam uocant tineam familiares sunt, coxendicum etiam morbis & tussi atque scabie conflantur. In Numidia & Aethiopia indicam luem pauci patiuntur. curantur enim aut seruantur ab aere & dactylorum esu; alijs in regionibus Africa praeterquam in montibus ferme ad unum omnes laborant, cum iam ad scabiem & cutis ulcera & foedam luem & contagium & tussim natura pronus sit aer. Comitibus in Africa mulieribus & pueris familiaris, uiris minime, ut neque hernia quae tamen in Aegypto est frequens.

Creditur hoc contingere quod Aegyptij caesio falso & gummis uestantur. In Africa & Aegypto sepe pestis aduenit: in Numidia raro, in Aethiopia & Libya deserta nunquam. lingua Africana communis est omnibus partibus, censeturque culta, & est antiqua, in qua non solum multi libri pulchri sunt Afrorum, sed ex Latina lingua in eam conuersi habentur, qui apud nos non sunt, at uero ea est quae Arabicam uulgos uocat, uulgaris est & alienigena incomptaque; ut nomen sit immutatum, cum per Arabicam priorem intelligant uere quae Africana, ut dixi, esset appellanda non Arabica, nam in Arabica libri scripti non sunt.

LECTIO LXX. SUPER IX.

X. ET XI. TEX.

Verum uiriliter, arumnarum ac laboris tollerantiam, ac audaciam, non uerisimile est huic naturae innasci.

Qualitates animi tripliciter variantur, iudicio, natura & corporis habitu. Iudicio quidem quoniam bonum appetimus, malum timeamus, si nondum adsint: ubi adsint tristamur aut letamur. Quare hi affectus maxime nobis dominantur & nos mouent. Et memoria quidem illorum tristitiam nos afficit iuxta tres modos quibus memoramus: aut ut prorsus desistere, atque commutant nos in contrarium malorum, letamur iuxta illud:

Forsan & haec olim meminisse iuuabit
Per uarios casus, per tot discrimina rerum.

Et reliqua uita bona nos praeterita quae euanescere nos contristant, cumque plus contristent mala, quam bonis letemur ob id amissio filiorum & opum semper misera est, etiam si aliquando antea dum his carebas non esses miser. si autem maneat aliquid bonorum, ut par est, leta memoria est, malorum tristis, namque quod doleat quis amissa bonorum parte ob id contingit, ut dixi, quod in amissione maior est dolor quam in acquisitione letitia. Et in malo maior tristitia quam in bono gaudium. Et ideo in recuperatione maior uoluptas quam in acquisitione: propterea quod malo maiore ex hac careamus. Si uero nihil maneat bonorum quidem memoria bona est, malorum mala, cum natura talia sunt, ut non mansura sint. Natura uero affectiones mutantur, ut in iracundis & mollibus, illi enim facile excandescunt, hi dolent ac conqueruntur. Corporis habitu non consueti, & imbecilles aliter afficiuntur quam robusti & assueti. Perturbantur ergo cum horum aliquod fuerit uitiatum, uelut cum quis uel ab alio deceptus, uel ignorantia uel cupiditate uel consuetudine bona esse putat, quae mala sunt, aut mala quae bona. Sic natura timidi grauiora pericula faciunt quam sint: atque ita auari aut iracundi ad actiones hominum se habent. Cur igitur Africani cum sint temperati, sint timidi & laborum impatientes, & in aduersis non adeo constantes (an advertendum quod non loquitur de institutione hic, sed natura ipsa, quoniam id non esset uerum semper, & esset extra artē) dico quod exclusa prima causa, relinquuntur duae quae sunt sanguinis natura & corporis, cum Europaei sinu firmiores corpore eo quod a mutationibus magnis caloris & frigoris magis percelluntur, & sint iusto fortiores ob caliditatem, ideo illi superantur non in uirtute sed in uitio. hoc autem uitium in Europaeis ad uirtutem traducitur ob utilitatem Reipublicae.

Ideo Europaei liberi manent, Asiani serui
ut regibus, ut 7. Polit. (cap. 7.)
docet Philosophus.

TEX. X.

SVNT neq; eiusdem, neque diuersi generis constantes, ac perpetui sunt amatores. Vincit enim in ipsis uoluptas, quæ ratio est multiformes generari partus, præcipue in feris.

Declarat non solū indigenas sed etiam alienigenas ibi effeminari. Et de indigenis satis comperit habeo. De alienigenis tres sunt causæ, exemplum, auxilium et initium. Initium quoniam cum ob uoluptatē effeminantur corpora, et ipsis alienigenis promptæ sint uoluptatū occasiones, eodē modo erunt in alienigenis et efficaciores, quia non uia magis mouent, et incognita uidentur esse maiora. De exemplo non est dubium. De auxilio clarum est, quoniam alienigenæ multis sunt destituti præstigijs, utpote affinitatibus. Et ceteris coniunctis atq; amicis, et consuetudine cum magistratibus, peritiis locorū, legū municipalium atq; huiusmodi. Dicit quod uoluptate uincuntur, sanè uoluptas uirtutem pellit: fuerunt tamen homines uoluptatibus dediti, et in bello acerrimi: uelut M. Antonius Triumuir. quid Fortius Cesare? Et quid eo profugatus in omni luxuria et libidinis genere: similiter et Maumethes Ottomanus. Deinde quid intemperantiæ cum timore? Respondeo quod aliud est de uno homine, aliud de pluribus seu populo et gente. Fieri mihi potest ut una gens sit luxui dedita et fortis: quoniam populi sunt ignati, et non pugnant ob uirtutem, sed ob educationem et necessitatē, quorum utrumq; tollit copia rerum. hæc autem adest ubi uoluptas. neq; enim uoluptates expleri possunt absq; rerum abundantia. Ipsa etiam uoluptas dupliciter per se obest, et memoria sui reuocando ab officijs militaribus, et enervando corpus. Et ideo dicebat recte Plutarchus, quod uita Lacedæmoniorū erat adeo dura in castris, ut diem pugnae semper optarent, mortem uitæ præferentes. Cum ergo in temperatis regionibus adsit abundantia, deerunt omnes causæ pugnandi, scilicet necessitas et consuetudo, et ex uoluptate corpora effeminata, et memoria iucunditatis. Et ideo fieri non potest, ut in his regionibus sint uiri fortes, et in aduersis patientes. Ideo Plinius dixit, Italiani luxuria Asiaticæ esse corrupti. Eadem de Aegypto dicenda sunt: fuit enim Aegyptus diues semper opum: quia in ipsam ex tota Asia et Africa merces conuehantur, gemmæ, metalla, aromata, sericum, fruges, et fructus, tum opera omnis generis, pictura, textura, cæolata, sculpta, aliæq; eiusmodi tum medica-

menta, animalia rara: Sed de his in libris de Aëcanis aternitatis, tum alibi sæpe dictum est. De uno autem homine aliud est, quidam enim sunt fortes expectatione boni, ut Christiani, Turcæ, Iudei, alij fuga mali ut Gentiles: uelut de Cassio et M. Antonio Triumuiro: qui seipso ob desperationem morti deuouerunt. Et est insigne exemplum de Sardanapalo, olim de Ottone multo post, qui cum essent effeminati in uita, in morte fuerunt fortes, talis etiam fuit C. Caesar, Mahumetes, ut dixi, et alij innumeri. Ideo distinguitur fortitudo, uertio Ethicorum, (cap. 7.) in eam quæ est ad mortem, ad dolores corporis, ad animi cruciatum, et ad labores. Et circa illam peccant trifariam, uel timendo quæ non debent timeri, aut nimis quam oporteat timeri, aut quando non oportet timeri. Ideo dicit, quod quandoq; timemus magis reliquia quam mortem: sed causam, nec quomodo, non docet. Qui ergo sunt duri corpore natura, et molles animo, præferunt cruciatum, qui duri corpore consuetudine, sed sunt molles animo labores: qui fortes animo et puri molles corpore mortem potius quam corporis cruciatum: qui fortes animo sed morbofi, ob uitia mortem facilius perferunt animi cruciatibus. Asiani ergo sunt etiam molliores corpore quam animo. Sed addit multiformes fieri partus præcipue in feris. alludit ad illud, semper aliquid noui affert Africa, cum sermo de illa sit: miscentur enim ob libidinem multarum specierum animalia in concubitu ob libidinis incendium, quanto magis in hominibus. Et ita clarissima est littera. Addit unum Alemanus quod licet sit extra propositum, hic est tamen per se pulchrum: scilicet quod si femina pauonis linteocandido integatur, dum cum masculus inuit generari pauones albos. Et pauones albos uidi aliquando, an uero sic geniti essent ignoro.

TEX. XI.

ATque sic quidem de Aegyptiis ac Libycis mihi habere uideatur.

Insignem prouinciam fuisse, et esse Aegyptium haud dubium est, secunditate soli primum, de quo dictum est supra, Coeli clementia, ut diu etiam uiuant Aegyptij, sintq; saluberrimi ob uer, quod serme est ibi perpetuum, teste Herodoto (lib. 2.) nec unquam ibi pluat. Est et præcipuum quod ab Aristotele scribitur uigesimasexta Problematum, (46.) Cur Auster oris terræ Aegypti non afflat: nec interius

interius linere unius diei & noctis. super Mem-
phim uero uel per iter diei ac noctis ingenuus spi-
rat, nec uero occasum uersus, itinere duorum die-
rum, sed & montes Libyci illustres, & Nilus flu-
uius; tum urbes immensa, Thebe olim & Baby-
lon, Alexandria & Memphis, quæ Damietta dicitur
etiam nunc: & Chaurum amplissima nostris
temporibus iuxta Sebeniticum Nili ramum ualde
mediterranea ciuitas: quam Alemanus nescio qua
ratione uocat Alcio: septem paludibus, septem py-
ramidibus, septem Nili ostijs portus eximius: Ma-
ri Rubro ab oriente cincta: antiquitate nobilis.
Mari Mediterraneo Europam respicit ab oriente
post mare Asiam, & opimas habet regiones Ara-
biam felicem & Iudæam: à meridie & occidente
Africam, unde diuisissima prouinciarum semper
fuit, nec tantum tyrannide Principum & Roma-
norum auaritia exhauriri potuit, quam: um repo-
situm est fertilitate propria, situs conmoditate,
atq; incolarum industria. incolæ aliqui albi ali-
qui nigri, plures fusi. Dubitat Alemanus quomo-
do cum Aegyptij & Libes sint Asiæ ab Hippocra-
te sub Asia collocentur? Et multa dicit, sed res ipsa
difficultatem non habet: nam constat eas regiones
pertinere ad Africam diuidendo habitabilem ter-
ram in tres partes, in duas autem, ut facit Hippo-
crates, qui Europæ quicquid est frigidum, seu ori-
entale seu occidentale Europæ attribuit: reliquum
totum Asiæ. Et ob id Libya & Aegyptus sub Asia
eo modo intellecta continebuntur. Rem tamē esse
secretam Africam ab Asia declarant hæc uerba su-
perius apposita: ut quæstio sit de solo nomine.

Per Libyam autem totum Africa reliquum in-
telligit: sub quo, ut dictū est, propriè Libya utraq;
inferior, & culta & Tingitana & Numidia &
Aethiopia continetur. liquet autem in Aethiopia
calorem non adeo esse molestum ut in Libya, neq;
desertis adeo esse foedam: idq; accidit, ob locorum
inæqualitatem: montibus enim atq; collibus refer-
ta est, tum memoribus atque syluis, sed præcipuè
quia Aethiopia à meridie mari cingitur. & nimia-
libus feris abundat, tigribusq; maxime: gens rudis
ac dura, tum præcipuè ob cultum religionis su-
persitiosum. alij enim Maumethæ colunt, alij Chri-
stum, sed sic ut etiam iudaicam legem obseruent.
Sabbatum, & à cibis abstinent quibus etiam Iudæi:
uelut à suibus, fructuum delicias carent, non tam
quod ager natura non sit ferax, sed quod sint uiri,
ut dixi, rudes & simplices. ipse Rex Christianus
Negu uocatur: totus circa ceremonias intēus, bel-
licam aut negligit: unde iam ob dyssidia quædam re-

ligionis ab annis circiter octo in Turcarum po-
testatem deuenit regulis Maumethanis fauenti-
bus, inde ex aduerso Lusitanis contra Turcas pu-
gnantibus pauca urbes, nullæ arces, sed uici & uil-
le plurimæ. Tertiam partem hominum ac mulie-
rum cœnobita et sacerdotia obtinent: id factum est
ut facilius regnū in obsequio contineatur: nam illi
populos, illos facile (assuetos iam uni parere, non
uagari, pœnis subijci, uitam ducere asperam) Rex
continet, ne tamen tot sacerdotio astrictis periret
gens, factū est ut sacerdotes Iudeorū more uxores
ducant, educantq; filios. Triticum habent et uinas,
sed uino carent: seu quod arte conficiendi careant,
seu quod non seruetur, ideo illud ex passis uinis a-
qua insusis conficiunt. Viuiunt longissimo tēpore:
postquam iniquissimi quidam uelut Armeni & Lu-
sitani prope centū annos peruenire, quod si indi-
genæ eo non adueniant dubium non est, quin hoc
eis ex mala uetus ratione contingat. nam ubi aer
malus est, nulla ratio de possunt homines ad longam
ætatem peruenire. abundat locus aquis, quia mon-
tibus atq; collibus: raro pluit: noctes, ut ratio di-
cat, cum habeant diebus penè pares frigidas ual-
de experiuntur, inculum solū & totum sylua, ne-
gligentia & paucitate incolarum, non solis ardo-
ribus. Gens non magna, sed potius parua, infida,
cōtumax. Auro satis abundat, sed totum ferme est
regis, incolæ non pauperes, sed miseri ac penè nu-
di, unde fama diuitiarum regis re ipsa maior. Se-
rica longius aduehuntur. Solū fertile sed sine gene-
mis et aromatib; prorsus: uel ob ignauia incolarū
et imperitiā, uel quia non talia feraces montes.

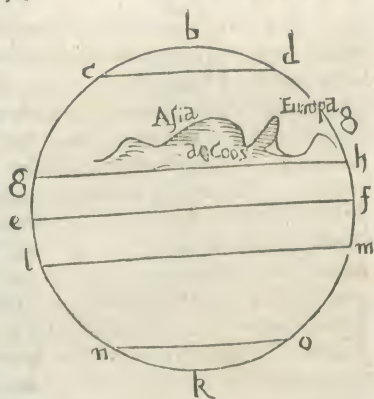
LIBER VI.

LECTIO LXXI. ET EST IN I-
tium sexti libri, Textus I.



Eihs uerò, qui ad dexterā
hybèrni ortus Solis usque
ad Mæotidem paludem ha-
bitant (hic est enim Euro-
pæ & Asiæ terminus) sic habet. Mul-
to maior diuersitas est inter illas
plias gentes, quam de quibus iam di-
xi, cum propter uarias temporū mu-
tationes, tum ob regionis naturam.

Qui uerò ad dextrā hybèrni ortus. Hyperni or-
tus homonymia fecit, ut non intelligeretur ab Ale-
mano: sed nec mihi facile fuit prima frōte ex uerbis
genuinū sensū deprehendere. uerū ubi ad rē ipsam
aspekti illico sententia innotuit quæ eius modi figu-
ra primū indiguit. Sit finitor seu orizon in spha-
ra restit.



ra recta b c k d: circulus Arcticus c d, polus Ar-
cticus h, Antarcticus k, Aequinoctij circulus e f:
Tropicus cancri g h, Tropicus capricorni i n: cir-
culus hyemalis l m pars orientis b f m occiden-
tis ergo g e l Coos insula Hippocratis patria a:
Puerò palus Meotis distinguens linea Europam,
quæ est ad septentrionem posita ab Asia linea
p q: homo positus in a respiciens b polum Bo-
realem, manifestum est, quod à dextra habebit o-
rientem & paludem Meotidem, quæ est orienta-
lior Coos insula. Siquidem Coos distat à Fortuna-
tis insulis (Prima & secunda Asiæ Tabula.) parti-
bus 56. Palus autem Meotis 62 ubi occidenta-
lior, ubi orientalis 68. patent igitur omnia cla-
rè, est litera, ideo hybernus ortus bisariam dici-
tur, comparatiuè quo ad regionem aliquam, ut
hic Coon Hippocratis & simpliciter, simpliciter
etiam bisariam, hæc autem nondum liquet: scilicet,
quomodo palus Meotis sit posita ad Hybernum
ortu. hybernus. n. ortus, id est ubi Sol hyeme ori-
tur est punctum. m aut est in regione calidissima,
et maxime procul à p. p aut est propè septentrio-
nem cū ei a leuetur Polus Borealis partib. 49. &
ubi Borealis est partib. 55. Vitruuius (lib. 1. cap.
2.) Balneis, & Hybernaculis lumina ab occiden-
te hyberno, manifestum est cum temperatura ca-
loris studeat intelligere per occidentem hybernum l
punctum, sic enim occidentis Sol sicut locum: &
noctem tepidiorem reddit. Vt ergo occidentis ita
oriens obseruandus. Quin quod maius est hoc in
opere: Aduentos frigidos inter occasum Solis æ-
stiuum, & orientem æstiuum; liquet (lib. 2. Tex.
7.) quod per oriens & occidentis æstiuum intelli-
git, ubi Sol æstate oritur & occidit, & ubi initium
Cancris secutur Orientem: igitur contraria ra-
tione intelligemus hybernum ortum & occasum.

Plinius quoque in eandem sententiam: Saba regio spe-
ciat ortus Solis æstiu. Propterea tamen res non
amittere ob uerba decet, etiam si Græca lectio sus-
fragetur, sed ut sensus recte se habet illa sunt in-
terpretanda, Per Hybernum (lib. 12. cap. 14. post
prim.) ortum intelligit partem hybernā, id est se-
ptentrionem qua parte Sol oritur: id est partem
b d q totam & usque ad 5. ad distinctionem partis
hybernæ b c g, quæ est occidentalis. Et ideo illud
explicat per dextram partem, quoniam dextra nō
intelligitur torrida regio, sed post terga Coon in-
habitantibus multo maiores habent diuersitates
his de quibus dictum est, nam modo frigore mo-
do calore agitur, non sicut Numidæ, de quibus
ait Appianus quod diu uiuunt, quoniam apud il-
los nunquam sentitur frigus. Duas ergo causas re-
citatur quod maiorem recipiunt diuersitatem, quam
prioris regiones naturæ & temporis uarietatem.

Est Palus Meotis omnium orbis amplissima: quip-
pe cuius ambitus est MCCC. M. P. Insula habebat
olim dicta Alopecia quasi Vulpium insula, hodie
uocatur Palus Tabac insulis exiguis referta, quod
iam siccetur, & terra fiat. (2. Meteor. cap. 1. in
fine.) (Ab oriente sunt Circassi, ab occidente Rhu-
teni rubri, à septentrione Moscouitæ, à meridie
Pontus Euxinus.

Ergo hic non leuis dubitatio emergit, an loquatur
Hippocrates de Asia, an de Europa. Phasidem
inter locos enumerat, qui fluius est in Chalcide.
(Tab. 3. Asiæ.) fluitque ab oriente, in occidentem fer-
me recta se in Pontum Euxinum prouoluens, sub al-
titudine poli XLV partium, ex aduerso Cyri, qui
ex occidente in orientem in Caspium se prouoluit,
cum uterque ex eodem monte nascatur Mithico. De
hoc dicit Strabo (libro 11.) quod oritur ex Arme-
nia, & circa illum LXX. alias CCC. nationes di-
uersis linguis inhabitant, & est certe colluuius gen-
tium. Diuersi mores, feri, formis absurdis, & ter-
ribilibus, anguntur enim Ponto Metho di Hircæ
no mari, Ripheis montibus & Hyperboreis.

Quod si regio Hippocratis censeatur temperata,
atque hæc sit nouem partib. Borealis, manifesta
est quod non parum frigida, & in parallelo
Galliæ togatæ, & regionis Italiæ, quæ est in Euro-
pæ intima parte, ne dū simpliciter in Europa. Pro-
pe. n. Phasim flumen in Ponti littore urbs est eius-
dem nominis cū flumine: ut uideatur hic loqui po-
tius de Europæis quam de Asiæ. Inferius etiā di-
cit De natura, ergo ac diuersitate & forma eorū
qui Asiam & Europam incolunt sic se habet. Cum
ergo de Europæis sermonem nullum alium habue-
rit,

vit præterquam de his qui in hoc capite ascribuntur, (Tex. 9.) Si illi sub Asianis collocentur, falsus erit Hippocratis sermo, sed in oppositum est quod tribuit illis temperamentum ueris citra mutationem, et quoniam post Europeis longo sermone agit nec plus de Asianis. Ideo dico quod in præsentii parte cui sextus nostrorum Comment. lib. dicatus est, loquitur de medijs inter Europeos & Asianos, ut sub neutris illos firmè collocet, aut sub ambobus. quod etiā sensit & bene Alemanus. Sed ob id exponi debet: Qui inter Asiam & Europā loco Asiam & Europam incolunt, aut expungere, & Europā. Ob regionis diuersitatem alij imminēt. Ponto alij paludis, alij ubi arēla est, alij in mōtibz, alij in planicie, quidam in mediterraneis, quidam ab oriente aquam habent, quidam ab occidente, quidam à meridie, quidā sunt propiores Austro, quidam Borealiores: par est igitur oēs hos inter se differre non parū. Qui ergo olim ab oriente ad finē Meotidis paludis habitabant Sarmatæ Assamatæ usq; ad Siracenos, dicebātur in 2. Asiæ tabula, ubi plura insignia quasi uirorum fortium termini habētur, Portæ Sarmaticæ, Pileæ Albanicæ, Bine Alexandari Colūne, Cæsaris Aræ, & Alexandri Aræ insignes fabrice. Nūc pro Sarmatis Moschouitæ, pro Assamatæ Cercassi habētur. Et ubi Borapar urbs olim nūc Boffaga lacus, siue potius palus habetur. nūc omnes Tartarorum nomine intelligantur (10. tab. Nouarum.) Ciuitas nobilis in maris Pōici litore Lopejo. Ibidem Taurici Chersonesus, Cimerius quoq; Bosphorus: hæc omnia ut intelligatis hanc mundi partem, nō solum Hippocrati sed antiquis omnibus, & nostra etiā etate in magna fuisse consideratione. Scribit distinctè de hoc Sigismūdu li ber in hist. Moschouitarum, (cap. de Tanatis flumine.) Inter reliqua singularia huius regionis est emporium Soph. alias Asoph dictum, ubi liberum est cuiq; ut uelit uiuere. Principi tamē Turcarū tributum pendit. Aras nunc Alexandri aut Cæsaris non extare compertum est. Polus in Moschouia quinquaginta partibz eleuatur gens fillacissima. Prope paludem Tanatis Schoznam flumen recipit. Refert Iosapha Barbarus Patritius Venetus, inueniri in Sarmatia passim herbam nomine Baltracantum, folio rape, carile cubitali, atque maiore, crassitudine digiti foliato, sed ita ut palmo folia inuicē distent semine sceniculi, sed maiore sapore acrised iucundo, caulis ipse præciditur, quātum ex eo teneri est, & alignosa parte mūdatur odore arancij, per se editur nec satie indiget cortex, caulis uiridis & subcroceus, cum maturus est caulis intus

paululum inanis est. Vnicam habet radicem. Cæquantur folia, et ubi aqua refrigerata fuerit ex ea bibunt uini loco, dicuntq; se ab ea non parum refecti gerari. In Hordas Tartari diuidūtur, (Tartaria ab ijs Scythia, sed etiā Parthis commune nomē est, ac respondent. Ut Moschouitarū Rex, & Sarmatis, & Scytharum parti præest, & sub eo Tartarorum pars continetur,) hæc sunt societates uelut Ciuium, sed non eodem loco constitierint. Christiani sunt Sarmatæ, sed institutum Græcorum retinent ac mores. Verum de Circhastis seu Tichis Georgius Interianus abundè scripsit. (2. Vol. Itinerū.) Patet & gens in litore D.M.P. in Mediterranea uersus oriente extenditur. Christiani & ipsi habentur: ut in nomine addunt, ut Paulus Paulus, Petrus Petrus seu commutant, rapto uiuunt. Venatores autem, latrones, milites, statura magni, & agiles atq; robusti sturionibus, quorum maxima est copia ob flumina illa, & uenatione uestuntur. Vino carent & tritico, milij usus pro pane tum Tetho: cumq; nullam fidem inter se seruent, in hostes tamen sunt humanissimi atq; officiosissimi.

Tum ob uarias temporum mutationes. In regionibus medijs magis mutantur tempora quam sub torrida Zona, quoniam cum fiat transitus à calore ad frigus, & contra à longitudine diei ad noctis longitudinem, & contra, necesse est, ut fiat magna mutatio: & hoc est clarum in comparatione mediæ regionis & Zoni torridæ, sed in comparatione ad regionem quæ sub polo est contingit dubitatio, ratione enim longitudinis diei ac noctis maior sit uarietas in frigidissima regione quàm in mediâ: ratione frigoris percepti, maior sit uarietas in mediâ. Propterea uidetur accipere Hippocrates regionem temperatam, in qua est minor inæqualitas, & tamen cum calore, nam cum præponat Lybiam & Aegyptū, ubi homines sunt nigri suæ regioni, palam est quod per regionem temperatam intelligit magis æqualem, & tamen quæ non sit admodum calida. Illa ergo quæ erit frigidissima tum ob frigus tum ob maiorem inæqualitatem diei & noctis erit minus temperata quàm in mediâ, licet in mediâ sit maior mutatio quàm in frigidissima, ratione ergo finis, quæ est ubertas, sanitas corporum & morum bonitas, media erit præstantior frigidissima, quod etiam ostendit dum reliquum Europe præponit Scythiæ. liquet igitur quod primum loquutus est de Asia, inde de medijs inter Asiam & Europam, post de Scythiis, ultimo loquatur de reliquis Europæis.

LECTIO LXXII. SVPER
EODEM TEX. I.

Ratio sphaera hoc expostulat, ut quanto Sol est
propinquior æquinoctij circulo, eo maior fiat de-

clinatio in dies, ut uides iuxta Arietis, initium &
finem Librae, contra quanto magis iuxta Tropi-
cos Cancræ aut Capricorni, eo minor suls augea-
tur siue minuat: At contra quanto magis Sol
iuxta Tropicos est tunc magis augentur dies aut

Υ	Sep.	♊	Sep.	♋	Sep.	♌	Sep.	♍	Sep.	♎	Sep.	♏	Sep.
♌	Mer.	♍	Mer.	♎	Mer.	♏	Mer.	♐	Mer.	♑	Mer.	♒	Mer.
G	G	G	M	G	G	G	M	G	G	G	M	G	M
0	30	0	0	0	30	12	16	0	30	20	38		
1	29	0	26	1	29	12	37	1	29	20	50		
2	28	0	52	2	28	12	58	2	28	21	0		
3	27	1	18	3	27	13	19	3	27	21	11		
4	26	1	44	4	26	13	40	4	26	22	11		
5	25	2	10	5	25	14	0	5	25	21	31		
6	24	2	36	6	24	14	10	6	24	21	40		
7	23	3	2	7	23	14	49	7	23	21	49		
8	22	3	28	8	22	14	59	8	22	21	58		
9	21	3	53	9	21	15	18	9	21	22	6		
10	20	4	19	10	20	15	37	10	20	22	14		
11	19	4	45	11	19	15	55	11	19	22	21		
12	18	5	10	12	18	16	13	12	18	22	28		
13	17	5	35	13	17	16	31	13	17	22	35		
14	16	6	0	14	16	16	48	14	16	22	45		
15	15	6	25	15	15	17	5	15	15	22	47		
16	14	6	50	16	14	17	22	16	14	22	52		
17	13	7	15	17	13	17	38	17	13	22	57		
18	12	7	39	18	12	17	54	18	12	23	2		
19	11	8	3	19	11	18	10	19	11	23	7		
20	10	8	27	20	10	18	25	20	10	23	11		
21	9	8	51	21	9	18	40	21	9	23	15		
22	8	9	15	22	8	18	55	22	8	23	18		
23	7	9	24	23	7	19	9	23	7	23	21		
24	6	10	2	24	6	19	23	24	6	23	23		
25	5	10	25	25	5	19	36	25	5	23	25		
26	4	10	48	26	4	19	49	26	4	23	27		
27	3	11	10	27	3	20	2	27	3	23	28		
28	2	11	32	28	2	20	14	28	2	23	29		
29	1	11	54	29	1	20	26	29	1	23	30		
30	0	12	16	30	0	20	38	30	0	23	30		
♐	Sep.			♑	Sep.			♒	Sep.			♓	Sep.
♓	Mer.			♑	Mer.			♒	Mer.			♓	Mer.

Tabula declinationum generalis.

8086

noctes sub differentia aequalis declinationis, minime uero iuxta æquinoctij circulum: adeo ut cum iuxta æquinoctij circulum maxime declinatio uarietur, minime tamen pro tanta uarietate dies augeatur, minuaturque: iuxta Tropicos uero quauis declinatio parum uarietur, illius tamen habitatio ratione dies ac noctes uariantur. Vtrisque autem simul comparatis plus facit ad magnitudinem diei ac noctis uariandæ Solis iuxta æquinoctium declinationis incrementum, quam paruitas circulorum tropicorum in comparatione, ad æquinoctialem. Ex quo sequitur, quod in Zona torrida magis uariatur magnitudo dierum, dum Sol est sub æquinoctij circulo, quam cum est iuxta Tropicos, non simpliciter autem in alijs. nam in regionibus Scythiæ seu Sleolthe urbe Islandiæ Infa, aut Stat ciuitate Noruegiæ, ad gradus scilicet LXVI. minuta XXX. altitudinis poli maxima dies sub æstiuo solstitio est horarum XXXIII. ut etiam nox sub Bruma, & ideo in LXVI. par. XXX. min. distantia ab æquinoctij circulo augi sunt dies seu nox XXI. tantum horis: & cum sub polo dies ac nox illis temporibus sint plusquam sex mensium, & hoc propter incrementum altitudinis poli XXXIII. partium, XXX. minutorum, liquet quanto plus possit alibi inclinatio sphaeræ ad uarietatem longitudinis dierum & noctium motu Solis per declinationem ab æquinoctij circulo.

Ut autem hoc totum recte intelligatur apponamus tabulam declinationum generalem, cuius usus est duplex: primum ut intelligamus quantum uariatur Solis propinquitas ex motu illius proprio. Exemplum circa æquinoctia uariatur per unam partem, & plus quarta in tribus diebus, & circa solstitia per unam partem in diebus XVIII. & circa media loca per unam partem in V. diebus. Cum hoc habemus magnam mutationem occultam in plantis, ut pullulent ut crescant ut frondes & flores mittant aut amittant aut paruant. Ideo circa solstitia uix planta ulla uiuit si seratur aut inoculetur seu inferatur, aut semine proiecto nasci debeat. cum enim non possit extendi nisi in XVIII. diebus antea putrescit & moritur. Alter usus est, ut sciamus ultra partes LXVI. min. XXX. quanta sit maxima dies seu nox, ueluti in S. Thoma, Zenobio quod est in Gronlandia partibus LXXXIII. min. XXX. altitudinis poli Borealis. nolo scire quantum sit dies sub solstitio, & quanta sit nox sub Bruma, detraho LXXXIII. à XC. remanent XV. quero XV. in tabula declinationis, inuenio XV.

XVIII. & XV. XXXVII. sumo partem iuxta proportionem. erit è regione IX. XL. in & XX. XX. numero, quot sint partes inter hæc puncta, & sunt partes C. minuta XL. & tanta erit nox, quia sumpsi signa Australia, si sumpsero Borealia, erunt puncta IX. XL. Tauri ex XX. XX. Leonis: quorum differentia est ut prius partium C. minorum XL. & tantus erit dies scilicet maxima nox C. dierum naturalium, maxima dies C. dierum itidem naturalium. Hoc interest quod cum absis Solis sit in initio Cancræ, & oppositum absidis in initio Capricorni, partes illas C. ex XL. minuta in Borealius signis, scilicet à Tauro ad Leonem perficiet in diebus CIII. naturalibus, id est horarum XXXIII. pro singulis, & tantus est maximus dies, ubi nox autem maxima est dierum naturalium CI. tantum. Et ita in tota parte Boreali incipiendo ab æquinoctij circulo usque ad polum dies unius anni supersunt noctes eiusdem simul sumptas in horis XLVIII. uel circa: sed secundum Copernicum, multo minus superant, tamen dies artificiales, ut uocant noctes, & ultra æquinoctialem noctes superant dies tantundem. Constat igitur quod ex inclinatione sphaeræ & orientis in VIII. partibus, quibus distat S. Thomas Gronlandiæ, à stat ciuitate Noruegiæ auctus est dies maximus per CII. dies aut salte centum. Modo ponamus in Birmia regione exemplum aliud, ubi polus eleuatur partibus LXXXIX. detraho à XC. relinquitur pars una quam quero in tabula, inuenio è regione secundæ partis Arietis ex XXVIII. Libræ minut: LI. è regione III. Arietis & XXVII. uirginis par. I. min. X. V. sumpta parte iuxta rationem inueniemus II. partes & XIX. minuta Arietis & uirginis par. X. XVII. min. XLI. quæ iuncta efficiunt semper signi integrum, quod est XXX. partium, igitur cum à par. I. min. XIX. Arietis ad par. X. XVII. min. XLI. uirginis intercedat partes CLXXV. min. XXXII. tantus erit dies maximus, scilicet dierum naturalium CLXXVIII. nox maxima CLXXVI. dierum naturalium: reliquum anni alternabit, uelut apud nos, sub æquinoctijs singulis per VI. tantum dies, sed maioribus incrementis. Ex quo patet quod in uno gradu eleuationis, non fiet uarietas nisi quatuor dierum, uel circa. & ita non secundum rationem eandem augebitur. Velut in altitudine poli LXIX. partium cum tertia detraho ex CX. relinquuntur partium XX. minut. XL. è regione finis Tauri, & initij Leonis, & ita erit maior dies LXI. dies

run, maxima nox LX. dierum. In paucioribus ergo partibus quam sint tres aucta est dies LX. diebus, & in partibus plusquam quinq, non est aucta dies nisi per XL. vel circa dies: igitur maxima uarietas fit ibi circa circulum Arcticum propter tarditatem motus Solis iuxta tropicos in comparatione ad declinationem, quia ante illum Horizon nō continebatur sub torrida Zona. Pro regionibus autem intermedijs inter tropicos, & circulos brumales tam ultra quam citra æquinoctialem ratio magnitudinis dierum sufficit ponere tabulam incrementi dierum seu noctium per declinationem ab æquinoctij circulo.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM
4.15	8.20	12.30	16.30	20.15	24.0	27.40	30.20	33.20	36.0	38.40	41.0	43.10	
HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
12.15	12.30	12.45	13.0	13.15	13.30	13.45	14.0	14.15	14.30	14.45	15.0	15.15	
GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM
45.0	48.30	51.40	54.0	56.10	58.0	61.0	63.0	64.30	65.30	66.15	66.30		
HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
15.30	16.0	16.30	17.0	17.30	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		

Fructus autem binus scientiæ est, quoniam ubi est magna uarietas dierum atq, noctium, ibi etiam est magna uarietas naturæ hominum & morum & frugum, & ceteras plantarum & animalium quadrupedum & piscium, sed non tanta, et auium, sed & ipsa minor, hæc auolant, illi non in aere uiuunt. Talis autem mutatio proculdubio erit, ut dictum est iuxta Stat Noruegiæ urbem.

LECTIO LXXIII. SUPER
TEX. II. III. ET IIII.

Habet autem eodem planè modo, quemadmodum & circa aliorum hominum terras accidit. Vbi enim tempora magnas mutationes faciunt & frequentissimas, illic & regio agrestis, & maximè inæqualis existit, inueniasq, & montes plurimos & densos, itemq, campos & prata. Vbi autem non ualde variant tempora illic æqualissima regio est, quod idem & de hominibus ipsis est intelligendum.

Ostendit quod inæqualitas temporum in duobus consistit, in magnitudine & frequentia, ea autem producit inæqualitatem in terra, inquit: sunt enim ibi montes, & ubi montes ibi ualles & campi & prata, quasi duorum generum. nam campi qui sunt pro segetibus, sunt minus humidi pratis, quia semina indigent coctione, nō tanta herbarum. Et ideo nō leui prouidentia qui orizam inuenit, quæ in uallibus. & locis aqua refectis, imò in paludibus oriretur. nec parua laude dignus inuictor eiusmodi compendij. Genuensis fuit qui hoc in nostra patria docuit. cum enim proueniat id semen locis humidissimis, est tamen actu & facultate aridissimum. Quod autem dixit montes densos, potest intelligi ne moribus, sed melius est ut intelligatur quod quamuis plurimi sint, sunt etiā densi, id est magni, cum enim fuerint plures & magni, necessario erunt etiam densi: nō si magni et pauci aut plurimi, sed parui. Erunt autem agrestes & inculti quia partim aridi, partim etiā syluis plenis: ob frigiditatem enim et siccitatem est magis natura montium apta ferre nemora, & ligneam materiam quam herbas. Etenim arbores sunt sicciores herbis, ideo melius proueniunt in locis siccis: & sunt robustiores, ideo melius resistunt frigori, tertio quoniam à uentis nō adeo prostrantur: hisq, de causis omnibus, melius proueniunt ligna in montibus, qui omnino aripi nō sunt quam herbarum: et præsertim quam ex natura segetum, cum etiā grana excuti soleant. desitq, calor ad semina perficienda, & humidum est aquosius quam pro seminibus sit opportunum. Contraria ergo in regione quæ tem

potest

pōra non mutat, sed & hominum natura est huiusmodi: quoniam ubi regio agrestis coguntur homines exercere se plus iusto, & non bene nutrirī, quare generatur in illis multa atra bilis, & ob id sunt moribus agrestes. Vt enim ē regione pugnat atra bilis cum sanguine, ita mores agrestium uiciorum cum cinilibus. Atq; hæc est prima causa, secundā quoniam non congregari possunt commo- de, & cum paucis unde desituuntur legibus, & non discere possunt mores ciuiles. Tertio quia ob solitudinē redduntur timidi, & timidi sunt agrestes, unde animalium ex angustia nullum mansuesci ob eam causam. Cum uero regio nō habet mutationem temporum, uel prorsus sit inhabitabilis, ut in arenosa Libyæ, & montibus Noruegiæ, atq; sic sermo de ea non est, aut si bona, oportet ut sit calida & humida, & tunc est duplex aut immoderata, & est fertilis sed insalubris, aut temperata, & tunc est & fertilis & salubris, & hæc est optima. Expedit autem dubitare circa hoc, quare terra fiat inæqualis ex temporum magna mutatio- ne? & respondeo quod ob calorem uehementē cā- natum terra, & a frigore congelatur, & sunt saxa. & ita mōtes ac ualles & plana. Sed dicet quis sub Borea sunt plures montes, & in Libyā, quam in temperatis regionibus. Aristoteles (1. 4. Probl. 1.) etiam feritatem tribuit nimio calori aut frigori, non temporum mutationi. Et ideo qui solum ad uerba respiciunt, in magnos incidunt errores. Dico ergo, quod Hippocrates uult, ut intelligamus regionem esse immoderatam, uel ob qualitatem, uel ob mutationes, uel ob utrumq; nam temperata est quæ utroq; incommodo caret. At de montibus in feruidis regionibus censendum est, quod calore dissolvente humidum à noctis frigore cogitur in lapidē, inde cauata reliqua parte prodeunt montes. Imō montes magis abundāt in regionibus calidissimis ac frigidissimis quam mediocribus, uelut aliās dixi de Imāo, Caucaſo & Athlante, sed magnitudine etiam Taurus in Asia insignis est, et in Perū Indiæ. sed Olympus nomen ab altitudine sortitus, & Athos in tertia regione sunt. Ideo nō debemus diuagari à litera, ne fortē incidamus in errores: dicimus ergo magnas uarietates sequi ob altum regionum situm, quā sitū ob uarietates (reliqua enim disputatio ad libros de Arcanis æternitatis pertinet cuius demonstratio est, nā ubi adsunt mōtes densi, colligitur calor tempore æstatis, & hyemis tempore ob saxorum frigiditatem & umbram montium & uentorum uehementiam, & frequentiam frigus: & similiter niue, pluuiæ,

& eiusmodi, igitur talis regio habet tempora inæqualia, & erit immoderata. Præterea qui habitant in montibus, erunt frigidi & siccī: & qui in uallibus calidi & humidi. & qui in pratis & campis, multis uentis agitantur, idē regio hæc inæqualis erit, sed difficultatem hoc habet ex sequenti Textu, cum dicit:

TEX. III.

SI quis enim rectē cōsideret, uidebit quorundam naturam montibus syluosis, ac aqua carentibus similem esse, aliorum uero aquosa ac exilia loca referre, sicut quidam pratorum ac paludum naturam præferunt, atq; alij quorum planitiebus nudisq; ac siccis terris cōstitutio similis existit. Tempora enim quæ formarum natura uariant sunt diuersa: cum ergo inter sese sint maximē diuersa, uarias & multiplices formas producunt.

Comparat naturam hominum, naturæ locorum, eamq; quadruplici exemplo ostendit. Dicit enim quod quorundam hominum natura est similis montanis, syluosis atq; asperis locis. atq; ita de alijs, uidentur est igitur qualis sit hæc comparatio quæ ē prima fronte absurda uidetur. Dicam autē quæ Alemanus scribit, hoc ipso mihi felicius, quod in quo alij tristantur & dolēt, ego lætor cum laudare hominem plenē possum: ut contra inuitus cogor malē dicta damnare, si in quempiam impegerim, quæ ob nominis celebritatem præterire non possum. Verba igitur eius sunt. Homines incultis moribus atq; horrendo aspectu referunt naturam montanorum, syluorum & asperorum locorum. quod si montes sint à parte orientis & septentrionis erunt morboſi, effæminati, si uero regio his partibus sit exposita mōtes uero sint ab occidente & meridie, erunt incolumes, uiribus firmi, armis dediti, feroces, artium minutarum contemtores, Homines molles, mites, redolent aquosa et exilia loca, qui sæpe diuites, compti artiumq; cultores, somnolenti, pratorum & paludum naturam præferunt. Arenosa regio facit robustiores, homines sanos, industrios. Argilla facit opulentiores sed infirmiores. Vbi uero opulentia, ibi mores sunt mitiores, & cultus artium uiget propter præmia. Qui habitant in planitie magis exultant, qui uero in montibus agiliores & firmiores. Habitanes in regionibus insalubribus sunt imbecilliores minus fortes, minus crudeles, miseres

» recorder, astuti, fallaces, laboriosi, auari, uerbis
 » blandi. Regionem uocat planam nudam, quæ lu-
 » cis & arboribus condita & obsepta nō est, quam
 » qui incolunt parui sunt & flauī, animo rigido &
 » contumaci. Tempora enim & aer diuersus for-
 » marum naturam uariant, & mores facile immu-
 » tant. Frigentibus locis præstant corpora modera-
 » tis et calidis excellunt ingenia inquit Aristoteles.

Demiror sanè Galenum non solum suorum tem-
 porum uiros, sed neq; antiquorum ullum inue-
 nisse, cuius in exponendo dicta probare posset?
 Sed iam duas quæstiones soluere expedit, quorum
 una iam proposita est, sine altera nihil agere li-
 cet. Propositum est quomodo ex temporum mu-
 tationibus regiones uariantur, utq; inæquales eua-
 dant. Dicimusq; tempora mutari, uel ob cælum
 uel situm; ob cælum quia uel dies longior æstate
 uel nox hyeme. Quid hoc? si dies æstate terra
 plana exeditur, hyeme nox, fiunt montes: quic-
 quid enim decedit uni parti exaggeratum per a-
 quas & decliuem situm acquiritur alteri & con-
 gelatur. Latet hoc rudes & indoctos, & in breui
 temporis spacio, sed non in multis annis, & Hip-
 pocratem latere potuit, si ex terra ob uentorum
 naturam & situm loci, itaq; montes fiunt aut are-
 na aut campi paludes uē, ut licet experimento ui-
 dere, alijs enim insluit mare, alijs flumen ingens
 retinetur, ita & de alijs hæc nota, quorum affe-
 ctus breui succedunt, illa latent, quoniam tardius
 perficiuntur. Alterum est, quomodo locorum na-
 turis hominum qualitates assimilari possint: ut
 homines paludosī, syluosī arenosīq; inueniantur?
 hoc quidem uerum est, sed qualiter interpretari
 conueniat non adeo pronum. Id tamen ex hoc
 pendet, quod effigies proportionem quadam re-
 spondent, non quod ita sint. Videmus enim ho-
 mines in nemoribus educatos capillis longis, fa-
 cie longa, taciturnos laceris uestibus, mæstos &
 obscuros calore atq; aspectu. Montanos autem
 rigidos, duros, contumaces, alacriores tamen, ni-
 hil curantes. In paludibus ignauos, mali habitus
 & coloris, egros in arena siccos, leues terreos to-
 tos. Et si quos quod sine medio facit Hippocrates,
 cum medio comparet animantium iam res clara
 habebitur. rana terrestris si inter terram humi-
 dam, & hominem in regione habitantem humi-
 da, non tamen in qua aqua dominetur, & um-
 brosa tamen collocetur facile hominis naturam
 declarabit, ipsa autem sui ipsius per terram
 aut penu uiuariū uel terram um-
 brosam atq; macriem.

PORRÒ quæ parum inter se disse-
 runt gentes relinquam. Quæ
 autem plurimum non natura solum,
 sed & legibus discrepant de illis re-
 feram quomodo habent.

Artes bifariam diuiduntur, quædam sunt spe-
 ciales, ut Geometria, Arithmetica, Musica, Astro-
 logia, coriaria, & plæræque mechanicæ uocate:
 quædam generales, ut Grammatica, Iurispruden-
 tia, pictura, sculptura, cælatura, architectura, &
 quarum numero est medicina. In huiusmodi enim
 artibus est necessarium aliquid de omni scientia
 accipere: uelut Grammaticus nomina debet scire
 instrumentorum fabrilium, & partes horologij
 & militiæ necessaria, & Astrologorum tracta-
 tionis, & musicæ instrumenta, & rei rusticæ, &
 tamen eatenus usq;. Vnde Vitruuius (lib. 1. cap.
 1.) primus post Rhythium inquit: Non enim de-
 bet nec potest esse Architectus Grammaticus, ut
 fuit Aristarchus, sed non Agrammatos: nec musi-
 cus ut Aristoxenus, sed non amusus: nec pictor ut
 Apelles sed graphidos non imperitus: nec plastes
 quemadmodum Mixon aut Polyclethus, sed ratio-
 nis plasticæ nō ignarus: nec denuo medicus ut Hip-
 pocrates, sed non Aniatrologetos, nec in cæteris
 doctrinis singulariter excellens, sed in his non im-
 peritus. Quod officium adeo pulchrè in Gram-
 matica præstitit Priscianus, ut cum illius legis in-
 stitutiones, & Philosophiam & Historiam &
 Rhetoricam nullamq; non artium legere uideas-
 ris. Cum ergo hæc quæ hic scribuntur, partim ad
 naturalem Philosophum & magis Geographū aut
 Corographum spectent hic medico generalia, &
 magis dissidentia agnouisse sufficiat quatenus ad
 medicinam scilicet pertinent.

LECTIO LXXIIII. SUPER
 TEX. V

AC primum omnium de Macro-
 cephalis, cum nulla omnino a-
 lia gens sit quæ similia capita ha-
 beat. A principio quidem consuetu-
 do in causa fuit, ut tam longis capi-
 tibus essent. Nunc autem natura ipsa
 cum consuetudine conspirauit. Si
 quidem generosissimum apud eos
 putant caput habere quam maximè
 longum, consuetudinis autem hoc
 initium fuit. Cum recens infans na-
 tus est, caput eius adhuc tenerum ac
 molle existens quam celerrimè con-
 stringunt

stringunt manibus captantes cogunt in longitudinem augeri: quin & uinculis connectunt, ac aptis instrumentis colligant, quo rotunditas capitis prohibeatur, ac longitudo augeatur. Ea consuetudo tantum effecit, ut eiusmodi natura capitem existeret. Temporis uero progressu natura quoque tales produxit, ut non esset necesse consuetudine priore cogere.

Themiscyra Regio (in prima Asia Tabula longit. 6 $\frac{2}{3}$. lat. 4 $\frac{1}{3}$). Est atque cum ea urbs in litore Ponti Euxini Cappadociae Prouinciae, inter Isim & Thermodontam fluuios: in ea gens Macrocephali (inquit Plinius lib. 6. cap. 4.) oppidum Cerasus, portus Cordula, ab oriente Scordisci montes, ab occidente Galatia. In eo uero tractu litoris Ponti fuisse Macrocephalos, narrat C. Rhodiginus decimo septimo historiae antiquae lib. (cap. 3.) Unde etiam Macronem dictam gentem, Coloniā olim ex Euboea insula deauctam. Suidas quoque ex septimo libro historiae rerum Troianorum Palephari scribit, Macrocephalorum gentem habitasse supra Colchos: dicit in Libya (in secunda Asia Tabula). Sed legi debet Hyberia, quae Colchidi ab oriente adiacet. Colchis enim maritima regio est ad Pontum conuersa, Coracem à septentrione montem habens: quamuis non parum distet à Themiscyra, quae in Ponti litore est australi. Pomponius Mela loquens (lib. 1. cap. 2. 1. post principium.) de gente Chalybeorum, deinde minus feri ne cum & hi inconditis moribus Macrocephali, Discheri, Buxeri. raræ urbes Cerasus & Trapezus maximè illustres. Constat autem ratio cum priori, nam Trapezus in eodem maris litore cum Themiscyra posita est. Chalybes aut Paphlagoniae populi. Sed Themiscyrum oppidum iuxta Themodontem campum, qui Hali fluuius adiacet ponit. Vt in Chalybarum regione sit constitutum. non ergo à Paphlagonibus alienum erit. Vt eunque sit in maritima Ponti, & inter Cappadociam & Paphlagoniam, ac iuxta castra Amazonum, qui ex Scythia per paludem Meotim & Pontum nauigare omnium ferme consensu fuisse Macrocephali. Bizares Discheri, id est inconditis moribus dicti, nunc etiam tales homines Bizares dicimus. cum uero hi populi in parallelo sint qui per Italiam medium transiit, sed orientales tantum, liquet quantum situs & multo magis institutio & leges possint.

Sed cum reliqua clara sint, ut expositione non indigeant hoc solum dubium relinquitur, quomodo in informem figuram semine producta degenerare possint. Palam enim est ex Galeno (libro Artis Medicae cap. 1. 1.) quod optima capitis forma est: Veluti si excogitares sphaeram exquisitè rotundam ex cera constructam leniter utrinque depressam. In hac enim necesse est ut posteriores prioresque partes magis gibbae fiant, quam sphaerae conueniat, quæ uero utrinque consistunt magis recte. Improbatur autem ibidem caput in quo ea aditamenta deficiunt, nisi robustas habeat operationes & orta secundum illam partem Capitem horum figuram fistigiatorum seu ποσών dicit, nomine appellat Hippocrates (9. de Usu Part. cap. 17.) quorum tres sunt species, uel cum anterior apophysis tantum adest, uel cum posterior sola, iste duæ cum capite in quo sunt utroque naturales esse possunt. at ut neutra adsit, & id esse potest modo tum ut rotundum sit ab anteriore parte ad posteriorem, æquale ei quod est à latere ad latera spacio, ut sit quarta figura seu capitem fistigiatorum, & quinta omnes connumerando excogitari mente quidem potest, à natura fieri non potest: ut utraque sublata apophysi de latius sit caput à dextro latere in sinistrum quam ab ante retro. Hanc tamen licet raro admodum, & ut monstrum uisam referunt, ut in Commentariis Artis Medicae docuimus. In uniuersum mola ut quaecunque sit caput, & cuiusvis figure plus sit à parte anteriore in posteriorem spacij quam à latere in latera. Hoc igitur à parte anteriore in posteriorem uocat Galenus capitem longitudinem, à dextro in sinistrum latitudinem. At Hippocrates Macrocephalos hic non sic intelligit, sed fistigio capite, & in acutum tendente, & alto atque oblongo. Et si sunt quorum meminit in sexto Epidemiorum (Part. 1.) Text. 3.) dicens: Acutum habentes caput, si quidem ualida ceruice fiet & alij robusti sunt. Vbi Galenus ait, uerum acuta capita (nam & ex his quædam non esse improbanda affirmauimus) optima figura aliquantulum permutata fieri dicimus. Et paulo post docet, quod tales homines sunt robusti, ut dubium non sit de his intelligere Hippocratem utque bona sit, sed tamen non esse optimam quæ fistigata sit. Dubium est ergo, quomodo possit per hanc uini adhibitam, forma succedentium uariari. Atque id dubium est duplex, primum quia oportet semen non à testibus solis, neque à principalibus membris decidi, sed à singulis membris, de quo actum est in tertio Contradictentium.

aliud est maius, quod non uideretur formari corpus ab illa uirtute, quam toties prædicat Galenus præcipue in secundo de Temperamentis, (cap. 6. circa medium. Et in libro (cap. 6. in fine.) de Fætuum formatione, ubi quasi hanc mouet dubitationem. Videtur enim simile potius à simili generari, nec ulla nisi similitudinis obseruatione opus esse sapientia. Propterea dico quod simile à simili generetur, quia forma illa & si materia careat, utile tamẽ principio à materia sumpto, uelut tonfor nouacula. Vi sit prima fabrica à mente, quæ autem succedunt à similitudine. Et si dicas quod non est prius atque posterius cum sit ab æterno, igitur semper operabitur anima aut nunquam: si semper, igitur materia nihil proderit ad constructionem: præsertim quod materia quæ deciditur cum sit semen, & res liquida non potest esse uitiata in figura: sinumq; igitur fiet forma solum à similitudine, atq; ita non poterit reddi ratio usus partium. Propterea dico quod forma prius operatur, & hoc ab æterno & ante, quia generaliter ut omnia incorporea in materiam: materia imbuta ui incorporea, ut est in hac parte, uel illa generat sibi simile in actus, quale est in potentia. Et quod hæc est eadem difficultas cum illa, cur filij parentibus assimulentur, quoniam neq; illi perfecti sunt, nec unus inter mille. siue ergo casu seu arte degenerauerint nihil refert. Eadem ergo cum sit ratio de uno quæ de alio, constat, quod filij assimulantur patri, quia semen est ualidius perfectum: tri autem quia semen deductum à patre ad uim actiuam est ualidius in matre. Operatur ergo semen secundum rectam uim, quæ est ab immateriali principio, sed caput in genere assimilari formæ speciei, propriè autem materiei in qua est: quia forma quæ est principium, est absq; materia: quæ uerò agit pro hoc homine generando est forma in materia, quia etiam concurrat ut materia, ut etiam dicunt medici. Veluti forma in graui est, ut recta descendat ad inum: quia tamen illa forma non operatur nisi per materiam, si illa sit circumscripta, ab obliquo mouebitur per obliquum, uelut aqua per riuiulum. nam & illa uellet descendere rectè ad centrum, & nemo sapiens hoc non animaduertit, ut cum in materia est, & non solum in illa, sed illa circumscripta est, etiam ab alia materia mouetur recta quidem à principio incorporeo, & non uitiata ad centrum: tamen motus ille est firmè æquidistans centro tum propter materiam, in qua est principium, quod est natura, tum magis illud à quo circumscribitur.

tur. Dicemus igitur quod principium primum generationis hominis est natura, quæ est forma animæ & uitæ impressa in materia medio caloris naturalis. Et sicut forma sigilli recipitur non sub forma cunei simpliciter, sed ut in materia cera molli, dura argilla, gypse, marmore, ligno, ferro, auro, ita & hæc. Ergo neq; anima uitiata est, neq; materia est causa uitij in generatione hominis, sed natura quæ uitiata est propter materiam, id est membrum in generatione seminis, & post uitiat opus ipsam non semen. Vtrumq; igitur est uitiatum semen, & membrum ideo utriusque natura quia non recipit, ut nec mel aut cera cruda sigilli speciem delineatam, atq; ideo nec eam reddere potest. Cum ergo non uitiatur membrum arte uel casu res ad optimam formam reducit ab anima, principio incorporeo non errante. Cum ergo materia non recipit uitiatur principium corporeum qualecunq; sit, seu natura seu calor solis, seu uitæ, sicut: si sol debilis generaret uermem, quia materia non reciperet perfectam uim solis, ille uermis alium uermem debilem generaret: si materia melior fieret, & ut calor solis melius reciperet meliorem uermem. incorporea enim uirtus non potest agere sine corporea. Ergo quomodo aget prima uirtus incorporea: uipote anima si agit per uitam, quomodo uitam inducit? Si per naturam, quomodo naturam in corpore efficit? Eadem enim uidetur esse dubitatio? Quapropter dicendum, quod natura intelligendo eam, ut est principium motus in elementis in animatis est prior, quia manent primæ qualitates, & grauitas in misto, & est ab anima mundi, & elementa sunt principium solum partium in generatione, et hoc est manifestum. postmodum. Vita uerò est primum in tempore quo ad generationem seminis, sed semen non uidetur uiuere, igitur calor celestis est prior, quia hic est in semine, & quia calor non est corpus, sed res corporea, ergo ille recipit impressionem ab anima, uelut corpus celeste ab anima, ut fiat ei natura, & non ut agat in corpus celeste: & statim natura agit mouendo corpus, & ideo per uitam mouetur cælum, & semen ad generationem, & calor ille uariatur ex materia, in qua susceptus est non merito animæ nisi in specie, calor igitur ut genus suscipit formam, cuiusuis animati ab anima mundi, aut singulis animabus, & principium generandi animatum, & ut est calor addictus huic materiæ speciei animalis hominis aut asini aut plantæ, & principium generandi hoc animatum, & ut est in hac materia principium

spiritum generandi hoc animatum: & ideo simile ei quod generat, & est calor cum animæ specie impressa & materia, & ideo corpus tenue totum quod agit assimilando toti, id est corpori: & non ab initio, sed iuxta id quod etiam patitur: & est crassior pars seminum masculini & feminini, & est ut uas quod recipit ab initio mutationem, ideo totum necessario fit simile illi materiæ secundum figuram uitiatam: & non est uitium ullum, neque in anima, neque in calore, neque in primo subiecto, quod est calor scilicet corpus tenue seu spiritus seminis, sed in parte crassa solum seminis quæ extenditur, ut sub delineamentis patris aut matris à calore animato, qui extendit solum cum proportionem speciei & delineamentis ac figura conuenienti illi: atque ideo optima & perfecta. Error ergo est solum ex corpulentia quæ recipit, uel si optimus plastes ex luto inelaborato fingeret hominis imaginem, aut in uase informi ei præparato. Et in animalibus quæ ex putri materia generantur, cum sit calor instrumentum animæ secundum speciem quæ præparauit illud loco seminis, non ab anima connexa parentum, sed connexa præparationi partis illius idem omnino accidit. Querere autem de differentia præparationis huius ad tractationem aliam pertinet, (4. scilicet librum Theognosii.) & uirtus incorporea licet sit infinita, & ideo contrarium non habet, est tamen quod non recipit uelut lutum lumen. Differt autem à corporea, quia corporea aucta operatur ut calor in ferro, lux autem quantumuis magna non magis lutum intus illuminat quam exigua. Ideo non ualet, hoc est infinitum ergo omnia potest.

LECTIO LXXV. SUPER
TEX. VI. ET VII.

QUum enim semen genitale ab omnibus corporis membris procedat, à sanis quidem sanum, à morbidis morbosum, fiatque ut ex calui calui gignantur, & cæsijs cæsijs, & ut plurimum distortus distortum generat, eademque ratio sit circa reliquas formas. Quid prohiberet ut non ex macrocephalis macrocephali gignerentur. Nunc autem non nascuntur ita magnis capitibus quemadmodum prius, cum consuetudo non amplius daret per incuriam hominum intercepta. & de his quidē hæc mea est sententia.

Hoc totum est clarum ex contradictione adducta, & hoc est manifestius in intemperie quā in alijs, siquidē frigidi uentriculo & calidi iecore sibi similes generant, scilicet uentriculo frigidos, iecore calidos. Secundo in forma calui caluos, ut dicit in littera, cæsijs cæsijs, distorti distortos plerumque, non semper. Tertio in morbis qui sunt podagrici, aut qui nondum sunt cum generant, paulo post autem futuri sunt podagrici, & laboraturi eo morbo grauiter, aut attonito, aut cæcitate, aut surditate, uel hydrope aut morbo regio, his qui ab eis generantur, imminet tales morbi: ut etiam casus dentium & phthoe. Quidam uerò semper, ut contagiosi quales impetigo, uiriligo, lepra, elephantiasis. uix enim quisquam ex filiis euadit, ut etiā in lue Indica. Duo ergo supersunt, primum ut declarare conclusionem contradictionis. i. sensum huius loci: secundum cur & quando ex claudis claudi generantur. Et circa hoc etiam an claudi ex uulnere absciso pede (nō de alijs quibus est solū lesio, in nervo nulla est dubitatio, nascuntur enim integri) generent claudos. Dico igitur quod semper potest intelligi, uel ut colliquamen totius corporis, aut excrementum aut neutrum, sed sanguis purus transmutatus à testibus in eam naturā. Aristoteles sentit esse excrementum, tribuere autem Hippocrati, quæ ueterum nomine comprehendit, quod censuerit esse colliquamen. at hoc si quis neget forsitan Hippocrati iniuste falso notā iure tollet. Est ergo alimentum ultimi, utile excrementum iuxta illud et Hippocratem, qui quia nō dixit tanquam secus dixerit iniuste coarguitur (1. de Con. anim. cap. 19.) Causam uerò similitudinis dimis esse censet, quod uelut in testorio opere aliquid decidit, ita etiā aliquid cum excremento decidit alimentum, & tunc uitiosa ex uitiosis nascuntur, alterno: ideo quod ultimum alimentum idem est, cum primo excremento & uerba illa (Idem enim ultimum excrementum cum primo excremento est) sic legi debent (idē enim ultimum alimentum) ob id ergo habemus cur mutili aliquando ex mutilis, aliquando integri oriantur. In uiolentiori enim concubitu magis fiunt similes, neque est excrementum purum cum sit sanguini admixtum, sed à toto membro quicquid decidit, quod secundum formā tale est, materia aut sanguis uterque, sed præcipue arterialis. Qui ergo claudi sunt, alij contracto uitio ex uentre matris, aut in infantia nuper nati aliquo casu fiunt, tū conformati in naturalem modum, sed alienū naturæ membri hoc efficiere possunt, ut scilicet infantes trahant uitium, quoniam iam forma membri similitudinem incremento parit, ut longè post ortum claudi, claudos non efficiunt.

efficiunt, quoniam forma illa non est tanquam naturalis, multo minus si levis sit, & sine incremento & diminutione partis, uelut contracto modo dicere neruo. Apparet igitur Aristotelem coactum esse a ueritate, ut in Hippocratis sententiam descendere. Hac autem in parte cum rationes Aristotelis Alemanus ex nostris contradictionibus deprompsisset dissimulato nomine eam sibi sagacitatem ascripsit, ita sumus omnes adeo glorie auidi.

TEX. VII.

DEum qui Phasim acco-
lunt adiciam. Regio eorum
palustris est, calida, aquosa & densa,
imbresque in eam decidunt omnibus
temporibus, & magni & impetuosi.
Homines uero ipsi uitam agunt in
paludibus domosque ligneas & ex a-
ruondinibus in ipsis aquis habent ex-
tructas: neque multum inde prode-
unt, ut adeant uel emporia uel ur-
bes, uerum nauiculis ex uno ligno fa-
brefactis, permeant fursum ac deorsum:
habent enim fossas ac ductus
aquarum plurimos.

» Clarissimusque Ponti Phasis, dicebat Plinius (li-
» bro 6. cap. 4.) ideo de his mentionem fecit Hip-
» pocrates de hoc flumine. Strabo inquit (lib. 11.)
» de Colchide regione loquens: Hanc Phasis illabi-
» tur ingens flumen, quod ortum ex Armenia au-
» cens, Glaucum in se recipit atque Hippum ex uici-
» nis montibus cadentes. Nauigatur autem usque ad
» Sarapanos, quae munitio urbis habitatores reci-
» pere possit. Ex ea pedestri itinere curribus uecti,
» quadriduo in Cyrum proficiscuntur. Ad Phasim
» urbs iacet eiusdem nominis. Colchorum empo-
» rium quod ex alia parte anni procingitur ex alia
» lacu ex alia mari. Hinc biduo triduoque amissum
» Sinopem nauigatur. Haec littora & fluminis ostia
» amoenissima sunt, regio fructibus, & omnibus, quae
» ad fabricandas naues pertinent opportuna, nam
» multa producit ac fluminibus defert. Mel tamen
» frequentius amarum est, sed praecipue linum, ca-
» nabem, ceram ac picem gignit. linifcium quidem
» uulgatum est, nam & in peregrina exportatur lo-
» ca. Vnde quidam cognitionem Colchorum cum
» Aegyptijs ostendere uolentes fidem ex ijs captant.
» Ab hac gente seu flumine Phasianus dictus est,
» auis locupletum mensis familiaris.

Regio eorum palustris est.] Hoc est
maius, quam si dicat paludem habet uicinam. to-
tam enim palustrem esse uult: hoc ad magnitudi-
nem effectus pertinet. Sed cum palustrem dicat a-
quam docet esse immobilem. Post subiicit calida.
Declarat, non adijcit calida, aquosa & densa. Pa-
lustris aquosa est densa plantis, non eadem omni-
bus displicent: paludibus proueniunt plantae, &
maxime certi generis, praecipue salix, populus,
cultius, ex herbis plantago, coronopus, scordion,
ranunculus, sphondylium, eleoselinum, penta-
philon, uerbena, tusilago, hydropisfer, cyperus,
typha, iuncus, nymphaea, lotos, colocasia, oriza,
tribulus, oleander, adiantum, & multae aliae, his
densa sit species loci, & calida, tum ob uapores
assiduos qui ex putredine quadam ceni ascen-
dunt, tum ob impedimentum uentorum: sed dices,
cur ualida est regio, cum sit potius tecta a meri-
die (3. Asiae Tabula.) Mosthicus montibus, ab o-
riente Mosthicus, quam a septentrione uel occiden-
te? Dico quod ut a Ptolemaeo colligitur (2. Asiae
Tabula.) Colchis regio cuius pars meridiei expo-
sita est, Phasiana contigitur a septentrione Cora-
ce monte, ab occidente palus adest Meotica.

Imbresque in eam decidunt.] Ponit
tria, magnos imbres, & magno cum impetu, &
omni tempore. & trifariam hoc causam habere
potest, seu ut paludosa sit quia imbrifera: seu im-
brifera quia paludosa, seu ut neutrum sit, sed an-
nexum alterum alteri. Ex mari multos imbres, ex
arida nullos generari, constat: igitur ex paludi-
bus etiam generabuntur, & maxime propinqua
maxima alia palude Meotide. Sole tam tepidus
qui eleuat & non spargit, causa est, facilius etiam
est dicere quod talia fiunt generaliter quam in
hoc loco, nisi locum cum diligenter perspexerit.
Ergo quod pluuia faciant, aut conseruent palu-
des, paludes uicissim pluias, iam puto exemplo
maius declaratum esse ab Aristotele, & authori-
tate confirmatum, & ratione qua constant. (2.
Meteororum cap. 2. & 3. iuxta finem.) Quod
uero paludes sub montibus consistant & illud pau-
lo ante. (1. Meteororum cap. 14.) Iam palu-
des non consistunt ubi defluxus locum habeant,
uelut inter montes ubi uallis adiaceat, coguntur
enim in riuos aut torrentes fossis excauatis, ut in
Aegypto paludes Nili, et in Italia, unde multi ma-
gnas opes exiguo labore sibi parauerunt: nec ulla
res ad opes honeste parandas promptior quam
siccare paludes praecipue syluofas: nam sunt quae-
dam aridae atque maleficae, ubi siccatae fuerint, aut
siccis

siccis locis inducere aquas, vel in montibus inuenisse metalla: præcipue argentum quod frequentius contingit quam de auro, præsertim in Europa, & plus ualet cæteris metallis dico auro excepto. Cum ergo paludosa sint quæ circa Phasim, nil mirum sit adesse pluuias, et ob pluuias manere paludes & locum fluminis regione esse elatiorem, aliter effunderetur omnis aqua breui in Mæotidæ paludem, ex illa in Pontum, ex Ponto in Aegeum mare, ex Aegeo in Siculum, quod est profundius, ex Siculo in Sardonum & Tyrrenicum, quæ sunt profundissima, aliæ autem altiora, ut habetur secundo Meteororum. Recitat aut Polybius (cap. 1.) sua ætate Mæotidem paludem iam concreuisse ut uix navigia admitteret aquamq; penè dulcem, ut quæ in Ponto Euxino media sit tanto dulcior ea quæ nostri maris quanto paludis salsa magis. Sed & idem author Phæarum Siciliæ iuxta Rhegium M. D. passibus distare, nunc uidetur Phæarum Rhegium non esse regione esse distareq; pass. M. utrinque mare aut Tabachum, quod olim Pontus Euxinus uocabatur, insulam unicam habebat quam Heroum seu Achillis appellabant, teste Tyrio Philosopho (Quæst. 27.) de regione Istri, ut nunc plures sunt in eo iam insule. In palude autem olim una insula quæ dicebatur Alopecia, forsan à uulpium copia uel forma ipsius, uerum nunc tota referta est insulis, quanquam paruis cum illa una magna esset: sed tamen hæc multitudine superant illius magnitudinem, ut uideatur terra inclinari, seu motu quodam simili stellarum, & tardo admodum, seu quod sit ut in aqua sphaera reuoluatur, id tamen minus uerisimile: seu absumptis ab aqua & calore terris inde ex aduerso restitutis ob absidum motum. & si concentrici sint orbes ob longiorem moram & Solis & Planetarum in una medieta te signisri quam in alia. Ex his autem constat Italianam intra V. M. annorum spacium mari mergendam, qua parte magna Græcia est. Hæc ad aerem transit modo ad homines.

Homines uero ipsi uitam agunt.] Hæc est secunda pars ex quatuor quibus probat uitam illorum esse quo ad sanitatem miserrimam deducta ab habitatione & exercitatione: nam uehuntur solum nauiculis, & fraudantur commodo exercitationis quod est multiplex. Interest autem scire exercitatio, secunda igitur de Tuenda sanitate, dicit exercitatio nem esse motum, quo respiratio mutatur: eum, laborem solet Hippocrates appellare: cuius ibi enarrat tria commoda, membrorum duritiem, caloris incrementum,

spiritus concitatio rem motum, ex quibus multa alia bona proueniunt, non ergo in nauiculis illis exercentur, tametsi aliquo modo corpus turbetur, ut quarta Aphorismorum (14.) & acri non uo occurrant exhilareturq; mens & uisus, dicebat igitur quod exercitatio confert utentibus lentis & crassis cibis, non tamen à cibo per accidens (primo de Aliment. iac. cap. 2.) & in malis cibis conciliando longos & profundos somnos, quibus cibi concoquantur. Propterea dicebat in libro (cap. 3.) de Cibis boni & mali succi. Qui com modum non habent ut se exercent, abstinere debent ab omnibus cibis lenti & crassi succi. neque etiam urbani, id est homines qui civilem uitam agunt, quoniam facile in dextri hypochondrij gra uitatem aut saltem tensionem incidunt. nihil ergo peius, quod cum illi uiri uix uitare possent, constat infida ualitudine semper usos, quanquam hoc ut moderatam & æqualem & nullius sumptus, aut cure laudauerit exercitationem parua pile, ego prætulerim longè tum quod etiam decentior sit atq; honestior illa quæ sit cum sphaerulis ex ebore in abaco cum phæteris, se tænijs, & ferreis circulis, de quibus alias etiam locutus sum. (cap. 2.) Dicebat in libro de Consuetudinibus, (cap. 4.) singula membra sunt solidiora & robustiora quæ exercentur, (Idem secunda Aphorismorum 49. de Singulis partibus) nec solum membra robustiora euadunt, sed & mens & animi uires, ut de memoria, ingenio, imaginandi uir, ratione, cogitatione, iudicio. quod etiam intelligendum est de sensibus ipsis uisu, auditu, olfactu, gustu: si enim exercentur sunt acutiores & meliores. Specialiter autem docet primo de Tuenda sanitate (cap. 8.) qui nam motus cuique infanti expediat. Dicit ergo ubi primum obrepere cœperint, id est post quadraginta dies plerumque cunis & ulnis non ante sunt exercendi: à tertio & quarto anno uentriculis & nauigio modicè: à septimo etiam autem equitatione. Dicit uis uidere quanta sit cognatio nature nostre cum exercitijs, conclude pueros loco aliquo, discurrant ac la sciuent, pullorum & uitulorum ritu. quanto magis ergo iuuenibus de quibus dubium non est. Senibus magis etiam expedirent ob excrementa multa, sed neque ferunt ob imbecillitatem, & nocent eis ob siccitatem, ob hæc iubet contentos esse (libro secundo capite duodecimo.) in ambulatione & gestatione, multos etiam qui urgebantur morbis in quibusdam particulis ob earum imbecillitatem, (libro quinto cap. 3.) gymnasticæ artis

artis ope restituimus sanitati atq; robori. Iamdu=
dum uerò docuerat (cap. 10.) quæ nam sint robu=
stæ exercitationes tum mediocres, & robustam
quidem diuiserat in ualidam ac celerem: robusta
quidem securior, celer si moderata sit utilior: ita
nil ex quaq; parte beatum. Obseruandum autem
quod omnia ad mediocritatem comparari de=
bent, ubi salus solùm pro scopo, ubi robur ad ua=
lidas ac celeres transeundum. atq; in his etiam me=
diocritas quædam seruanda est, ut in tertio docet.
(cap. 1.) Semper autem memor esto melius ubi de=
linquere in alterutro uerearis est, per metam de=
bitam subsistere quàm ulterius progredi. Sunt præ=
terea duo genera exercitationis scorum & pro=
pria, quorum meminuit (cap. 11.) ibidem, Apo=
therapia, & Preparatoria, quæ non ob celerita=
tem & uehementiâ calorem excitat, sed habitum
etiam constringit. Ostendit autem ut in quinto li=
bro (cap. 3.) ubi supra citauimus, quod celer ex=
ercitatio corpus tenuat, tarda crassum reddit, mul=
ta siccum, mediocris autem obesum. Dicit ergo
(cap. 11.) quod si per exercitationem intelliga=
mus solùm ueram exercitationem, id est motum
ualidum, quod illa non est necessaria cuiq;, ut di=
ctum est de senibus, sed si quemuis motum, quod
est necessaria cuiq;: & probat etiam exemplo eo=
rum qui uincti sunt in carcere: licet enim aliquan=
diu possint resistere per uictus moderationem,
tamè tandè egrotant. Dico nò tam ob hoc, quam
ob acris corruptionem. nam constat multos ere=
mitas sine exercitatione ad extremam senectutem
uixisse, modo habuerint liberum aerem. Dicebat
in sexto de Vulgaribus morbis (Com. 2.) exerci=
tationis proprium est calorem naturalem duobus
motibus meliorem reddere, ut per se illius substan=
tia accendatur, & ut copiosorem aerem trahen=
do uentiletur, expurgetur ac refrigeretur. Dice=
bat in tertio de Articulis (Com. 81.) neruæ &
fibræ pleniores non solum robustiores euadunt,
sed etiam pleniores ab exercitatione, carnes au=
tem extenuatur: at ab ocio carnes quidem plenio=
res euadunt, sed fibræ non solum molliores, sed
magis exiles euadunt, quanquam hoc non addat.
Verum dicit caro musculorum in non exercitatis
similis est caseo non integrè coagulato: exercita=
torum autem integrè & benè coagulato. His
igitur omnibus incolæ illius loci destituti erant,
sed uideamus iam quid ex domibus parerentur.

Domosq; ligneas ex arundinibus.]
Arundines salubris alioquin sunt, stercis enim a=
rundinaceis munimus portas, parietes solū ad sta=
-

lubritatem cubiculi, neq; quicquam melius est. nò
tantum forte tapeta prosunt; attamen nec quan=
tum oportet aerem maximè noxium arcent, & ri=
mis fatiscunt, adeò ut frigus nò arceant hyeme, nec
estate calorem. Sed & Vitruuius (lib. 2. cap. 8.)
iuxta sinem. Inquit, Cræticij parietes utinam nò
inuenti essent, quantum enim ad facilitatem utiles
sunt tantundem ignibus obnoxij. His ergo omnia
bus uno auxilio in Anglia, ubi etiam urbium do=
mibus sunt familiares, in crustatione gypsi succur=
ritur. nam neq; fatiscunt, neq; admittunt aerem,
neq; ignib. obnoxij sunt: sed tamè insalubres sunt,
gypsum enim cerebro, pulmone & cordi ac ieco=
ri, tum etià neruis inimicum est, argenti uiu enim
naturam seu plumbi retinet. At uerò illi ipsi etiam
hoc præsidio carebant, unde difficillimam utiā du=
cere cogebant inter tot incommoda. Lapidei au=
tem muri calce & arena fabricati laterij melio=
res post se licet, inde marmorei. Vnde diuites Ro=
mæ deterius habitabāt pauperibus, quod diuitum
triclinia & cubicula marmore incrustari solerēt.
Ceterū, ut dixi, stercis iunctis nil salubrius. Vium=
tur tamen nobiles pannis uarie gatis & nobilio=
res pictis ex lana & serico qui perpetui sunt, li=
neis frigidioribus, & sunt parui sumptus estate
meliores quia frigidiores: at nobiles coriaceis,
sunt enim longè pulchriores aurumq; & argen=
tum refrunt: & pinguntur mira arte. Variegati
etiam fiunt ex lana sola aut gossipio obnoxij ual=
dè teredibus, ex his nobiliores purpurei: reme=
dium singulis octo diebus excutere puluerem te=
nuibus & longis uirgulis sed leuiter. Sed & hoc
atteruntur: auxilium igitur duplex uelut ex stup=
pa serici fiant uelut tingantur humore qui blattis
non sit obnoxius.

LECTIO LXXVI. SUPER RELIQVO TEX. VII.

Bibunt aut aquas calidas & sta=
gnantes, quæ & à Sole sunt pu=
trefactæ, & ab imbrum cursu auctæ.
Ipsæq; fluuius Phasis omnium flu=
uiorum stagnantissimus est, & qui
lentissimo cursu profluat. Fructus
autem qui illic nascuntur omnes in=
salubres sunt, eulrati imperfectiq;
præmultitudine aquarum, propterea
neq; unquam maturescunt.

Hoc totū superius expositum est.
Ipsem quē fluuius Phasis.] Respondet (li.
2. com.

2. eam. 3. et lib. 3. comment. 2.) tacite dubitatione: nam quis dicere posset, non ne relictis aquis palustribus possent bibere ex aqua fluminis disit perinde est, quoniam ipse fluuius lentus admodum est in cursu, et stagnans propterea aquae praeue sunt. Si quis dicat fluuij lenti non probantur, qui fecerunt precipites, ut Tigris, et apud nos Abdua crudas habent aquas, qui nam boni ergo erunt, tum cum supra etiam damnauerit aquas fluuiorum magnorum. Dico quod ut superius uisum est, (lib. 3. Tex. 11.) fluuij rapidi si alueum et ripas non habeant coenos, clari sunt, sed crudas habent aquas ob id quod a Sole minime concoquantur: lenti autem sunt turbidiores, quia non purgatur alueus. et ut breuiter colligam sunt lenti magni, spurco alueo et nitido et lenti parui spurco alueo et nitido et rapidi totidem. Pauca ne lox et turbida esse non potest: ut neque multa tarda et lenta, neque enim alueus purgatur cum sit magnus, et aqua lenta, qualis Phasis. nam et si per se clarus esset a pluuijs deturbaretur, quia plures exciperet. Plus igitur potest uelocitas et tarditas, quam quod sit turbida aut clara, sed in paruis riuus ad claritatem uelocitatis magnis ut turbida sit tarditas motus. sit autem lentus fluuius, uel ob aequalitatem regionis, uel ob aquarum nimiam copiam, uel ob ascensum quo inhibetur: uel originis humilitatem aut terra lentorem.

Digressio de motu aquae.

Ceterum aquae ipse mouentur uelocius in superficie quam in imo quod experimento eorum quae transferuntur apparet nisi uentus impediatur, aut retardet. id autem contingit quod aqua leuior sit in suprema parte. quod enim leuius est supernat, et quod nullo ibi prematur pondere ut quae in fundo est, nam a superiori premitur, et ate ipse ab aqua motus, mouet aquam uicissim et corrente adiuuat, ut etiam lapides funda elisos. Media medio modo. Contra quae in imo est maior re ui mouetur, et ob id rapit secum lapides et saxa, quoniam prematur maiore pondere, et ideo quo profundior est, eo ualidior et onerata ob id lentius mouetur, sed maiore nixu obiecta euerit, ut de uiro alium ferente alias diximus, propterea flumina ducunt saxa ingentia, riuuli lapillos ne mouet quidem. An uero tota simul, quomodo ergo diuellitur? an partes singulae in finitum? hoc erit totum igitur mouetur, sed ob aerem et loci inaequalitatem sursum emergunt partes grauiores lesiores prouoluuntur, quas sursum ascendere post-

modum est necessarium, ita uidetur aquae illae motus inconditus qui impulsu adiuuatur, per se autem tota aqua unum appetit esse, et si diuidatur iungi cupit, eadem enim est ratio omnium, quapropter ascendit etiam, ut in Phisicis demonstrauimus, his principijs constat fluxus aquae.

Fructus autem qui illic nascuntur.]

Copia aquarum efficit, ut fructus abundant humido aqueo, et ob id ut sint excrementitij, insuauis ac minime cocti. Dicebat Theophrast. (3. de Causis plant. cap. 11.) Fructus omnium penes plantarum quae plus aquae capiunt deteriores redduntur. Et rursum declarat (5. de Caus. plant. cap. 21.) postmodum dicens, nam et stabilis aqua si arboris magnitudinem exceperit perdet. Ut cum imbres increbuerunt, aut loca inundationibus concreuerunt. Vbi tum possit effluere arbores melius tollerent. (2. de Caus. plant. cap. 7.) Quae autem nec occidunt, infirma reddunt arborem, et ob id etiam fructus deteriores efficiunt. Et similiter nitrosae et aluminosae et salae obsunt plantis: licet mistae aliquando utiles sint. Dicit tamen (cap. 8.) unum quod plantae gaudent aquarum permixtione: ueluti pluuiae cum fontana, et cruda cum crassa et lutulenta: uero ibi aquae illae corruptae oes penes sunt. ex putredine enim malum saporem, et temperamenti contrahunt. Ut contra dulces inquit omnibus alijs magis plantis sunt saluantes. Vult tamen quod plantae gaudeant aquarum multitudine in diuicijs sumens ab hoc quod imbrium copia plerisque plantis sit utilis: sed hoc distinguit, quoniam si boreales uenti flauerint erunt robustiores, si australes imbecilliores. Sunt tamen quae magis diligant, quae minus, ut inter herbas, caepe, gathyu, et omnia olera et triticum, dicebat octauo de Hist. plant. et inter arbores uitis. Tertio de Caus. plantar. (7. de Hist. plant. cap. 5. 6. et 16.) Omnia enim illi conueniunt ob quae larga aqua praecipue umbribus opus sit fructus multi succi, radix tum rami, qui ab aqua augeantur cum ferme nullus sit eis praestitutus magnitudinis modus: et uir magna incoquendo: est enim robusta planta et asueta multo succo concoquendo. ob quae etiam praetense solum amat. Sic et salix et populus et Alnus: sed his fructus nullus consideratione dignus. Ergo sic accipere rem hanc oportet. Quaedam plantae primum siccis locis temporibus gaudent, quibus multitudo aquarum omnino noxia est, uelut cappares, rosmarinus, anacardus. alijs abundantia non prodest, sed mediocritas earum ut plerisque. Quibusdam utiles quidem sunt aquae, sed non

non qualescunque, sed dulces ac frigide. pauculis quæ aquas multas & qualescunque perferunt, uelut nymphaea, iuncus, centicula, alga, colocasia, plantago aquatica, tribulus, salix, ac similia, nibilominus etiam illarum fructibus adeo nocet, ut non prorsus ferant, aut inutiles: utilibus autem ceterarum exitialis sit.

Nunc de fructibus agendum est, ut intelligamus quomodo hæ aquæ eos diuersimodè afficiant. ergo fructuum alij dicuntur horæi, alij nuces, alij glandes. dictum est de illis in opere de Tuenda sanitate, (lib. 1. cap. 113. & lib. 3. cap. 96.) sed horæi ut per se peiores sunt, maximè cucumeres & pepones, ita etiam in solo aquoso & tempore pluuioso deteriores efficiuntur: & quæ faciliè putrescunt, post hæc ut cerasa, chrysomela seu Armeniaca: & quæ natura præstat contraria aquæ, ut mespila, sorba, pyra, cotonea, malus punica. inde ficus et uua. Post ex nucibus auellana magis pontica, quoniam uermibus magis obnoxia sunt: & pistacia post: parum uerò pineæ & amygdale, nam hæ uix ferment concipiunt: pineæ nequam, putrent tamen ut rancidæ fiant ocysimè. Glandium uerò paruus usus præterquam castanearum. Et harum paruus iactura est, ni forsan ipso humore fructum exiliorem aut rariorem addant. Omnibus ergo in unum iunctis, aere calido et humido, sed malo neque perflato (non calido aere & humido bono & perflato nihil melius ad seruandam & producendam uitam) habitationibus rimosis & parum à cæno distantibus, quam causam putant esse quòd Angli adeo frequenter peste sudorifica laborent, ut mirum sit phasianos nihil huiusmodi passos, inde exercitationi haud deditos aquas corruptas bibentes & edentes fructus imperfectos, & semiputridos, et quod maximum est acerbos, necesse est ut pessimè corpora eorum omnibus modis afficiantur præterquam, quod sint parua: nam ubi calor est & humidum incrementum non destituuntur. sed & animi languidi cum corporibus, & reliqua quæ mox subijciuntur.

LECTIO LXXVII. SVPER TEX. VIII. ET IX.

AT quæ cum multos aer cum aquis regionem occupet, ob hæc ipsam causam, quòd ad formam attrinet Phasiani sunt à reliquis hominibus longè diuersi. Sunt enim magnitudine ingenti ac corpulentia

ualdè excellenti, neque iunctura eorum ullæ, neque uenæ comparent pallidumque præ se ferunt semper colorem, quemadmodum qui regio sunt obnoxij morbo, loquuntur autem ut si quis alij hominum grauissimè, nimirum aere utentes non sereno sed obscuro, et maximè humectato: sunt insuper ad laborem à natura ipsa segniores. Annique tempora non uaria habent, neque aestum neque ad frigus permutatione.

Hic reddit causas formæ & habitus horum, & uidetur magis ex quatuor causis in aerem quam alia referre: & de colore pallidum arquato similem uelut galbula auis, quæ asteris dicitur pro turdo magnitudine equalis, quæ uescitur ficibus diè maturefcunt tota uiridis ac crocea, quæ dum illi maturi sunt frequenter uisitur alias non adeo uel ab isti, ut Aëtius (lib. 10. cap. 17.) uult, animalè quadrupede & est mustela syluestris aurij coloris habens oculos: sed non solum uiuerra Latine dicta aurij coloris oculos habet, sed totam pellem fuluam, ut eam non cognouisse Aëtius uideatur, neque Alemanus, qui ab eo sumpsit. nam de oculis id commune est omni mustellarum generi & parua syluestri quam propriè mustellam uocamus, & magna syluestri, quam uocant uiuerram, & uenatur propriè cuniculos: est autem oblonga ualde tenuis corporis instar columna, & agilis præ ceteris, adeo ut nunquam quiescat. tertium genus est urbanum quod sub tegulis habitat, gallosis propriè infestum, saltu ualidius quam cursu, & ob id longa & pilosa cauda atque ampla, uiuerra autem non ita, sed neque saltu multum ualet, ut neque parua, hæc parum ad rem: sed adiecta ut homines intelligerent, quam obiter etiam antiqum quidam scripserint, sed de Aëtio nil mirum, qui & Aurisaber erat & medicus fuit & Theologus, inde ob hæc similitudinem etiam ac diu iactatus exilijs. Sed ut ad propositum redeam, maximè huic loco conuenit quod scribitur quarta decima Problematum (12.) dicente, cur qui in flauibus degunt quamuis in aqua coloratiore sint, quam qui in paludibus: respondet quod loca commodè perspirata coloris hilaritatem præbere possunt: pallidos autem humor efficit cum putrescit, quod euenire immobilitatis causa solet, quam obrem sunt pallidi, qui loca palustria colunt. Cur autem neque articuli neque uenæ appareant, causa est de uanis paucitate sanguinis, & frigiditas iecoris, ut uiuerra

demus in his qui alba pituita detinentur. Sed & de articulis causa est, quoniam carnosus sunt & addita capitibus ossa minora sunt uelut mulieribus. Mulieres enim & qui eis assimilantur minores habent articulos & minus conspicuos. Alia causa est quod exercitium auget partes quae exercentur, exercentur autem maxime articuli quod circa sunt magni in exercitatis ideoque conspicui. Et ut uno uerbo dicam eorum corpora effeminata uoluit declarare obscuritate uenarum & articularum. Et ideo per corpulentiam etiam pinguedinem intelligere oportet. Quae autem de uoce graui dicit, superius declarata sunt.

Sunt insuper ad laborem natura ipsa segniores.] Conuenit ut qui corpore sunt effeminato, articulis imbecillibus, corpulentis, exangues, & parum assueti exercitationi, ut etiam segniores sint ad labores, qualis enim constitutio tales mores dicebat Philosophus. (cap. 8.)

¶ Unde physiognomia femina in unoquoque animalium genere minoris capitis, angustioris faciei, gracilioris colli, pectore imbecilliori, costis minoribus, coxendicibus, ut costas magis carnosas maribus habent; genua autem flexibiliora & crura gracilia; pedes uero pulchriores, & formam totius corporis molliorem potius quam fortiorem, minus neruosa autem sunt & molliora praedita humidoribus carnibus. Haec igitur est tertia causa articulorum non euentium. De consuetudine dicebat Hippocrates secunda Aphorismorum (59 & 60.) quod illa efficit, ut etiam imbecilliores natura melius laborem ferant. Dicebat Galenus nono de Dogmate Hippocratis (cap. 3.) ex Platonis sententia, femina est idonea pugnae & gymnasticae & musicae, sed non adeo ut uir. Dicemus ergo hos esse medios; nam et femina ad hoc non consentit idonea non solum ob naturam, sed & consuetudinem.

Annique tempora non uarias habent.] Huius causa est quod cum solum sit palustre, & sint prope paludem magnam scilicet Meotidem, ut non patiantur magna frigora ob mare ab occidente positam dico paludem ipsam & Pontum; neque calores ob pluuia asiduas & abundantiam aquarum dulcium paludis & fluminis Phaidis. Et hoc contingit ferme omnibus habitantibus iuxta mare. coadiuuat ad hoc natura uentorum: ubi enim plurimum possunt uenti frigidi, uelut Aquilo & Boreas, ibi fit magna temporum uicissitudo: ubi medijs & temperati non;

seu idem uentus repetatur saepius seu contrarijs, sed in calore & frigore parum dissimiles.

TEX. IX.

Venti autem eis sunt plurimi austrini, praeter unum eius regionis proprium, & indigenam qui aliquandiu uolentior ac molestior calidus existens spirat, quem cenchrena patrio uocabulo appellat. Verum Boreas non ualde ad eos pertransit, quod si aliquando spiret, debilis tamen existit ac ualde lenis.

Venti omnes natura frigidi sunt ob motum, qui uero a regione calida ueniunt, uelut Auster et Africus ob uapores sunt calidi, qui uero deducunt aquas frigidi etiam sunt: sereni ergo & ab austro tepidi sunt, quia uapore constant calido & motu aeris frigidus: qui ab eadem regione aquas deducunt frigidi sunt ut Africus, qui ergo a septentrione ueniunt frigidissimi sunt, qui a meridie prope temperamentum tepidi aut frigidiusculi: sed ad hos non perflat nisi uenti australes, igitur regio est prope calorem & sine mutatione. Ratio igitur quare ad illos non ueniant uenti, nisi calidi est, quia regio a Borea integitur Corace monte et Caucaaso, qui est Coraci continuus, & e regione illius, sed orientior, ab oriente autem Moltihicis montibus, ab occidente est Pontus Euxinus. sed diues a meridie sunt Moltihici etiam montes tum Moltihici: Dico quod est detectus in quibusdam locis cenchrena tamen flat ab oriente, ut reor ex interstitio montium Moltihicorum & Caucaasi ramoso, qui a septentrione tendit ad austrum.

De natura ergo ac diuersitate & forma eorum qui Asiam incolunt sic habet.] Poterat tripliciter legi, ut etiam superius dictum est (Qui Asiam & Europam incolunt) ut legit Cornarius & Alemanus (Qui inter Asiam & Europam incolunt) & sensus rei proximior est, & Graeca littera utrunque admittit: sed si legatur, ut iacet, sensus est clarissimus ut nil de sideretur: & solum subtrahimus (& Europam) quae aliquis ignarus addidit. Vbinam enim de Europaeis egit, nisi hos inter Europaeos constituit, qui neque moribus neque forma Europaeis assimilantur. deinde in sequentibus longissimam facit tractationem de Europaeis, his de Asiaticis prope nullam, cum tamen Asiam statuatur maiorem Europaeam. Immo ne de uera Asia quidem si hos detrahas,

P & ad

Et ad Europæos transferas uerbum locutus erit. Et etiam Ptolemaeus in Asia hos homines collocat. sed & uerba quæ sequuntur non comparationem Asianorum cum Europæis insinuant, sed translationem de Asianis solum, ut nunc uidebimus, inquit enim:

LECTIO LXXVIII. SUPER
TEX. X. XI. ET XII.

QUod autem timidores, effæminatiores, ac imbelles præ Europæis Asiani existant moribusque mansuetiores, tempora ipsa anni in causa sunt, quæ non magnas permutationes faciunt, neque caloris neque frigoris, sed semper æqualia permaneat. Vnde neque mentes stupore percelluntur neque corpora fortem transmutationem incurrunt. A quibus uerisimile est iram exasperari cognitionemque, & calorem amplius excitari, quam si semper in eodem statu quis persistat.

Non, ut prima fronte uidetur, comparat, Asianos Europæis, sed tanquam notam utriusque naturam præsupponens, causam inquirat, scilicet cur Asiani sint rerum bellicarum imperitiores mansuetiores tamen moribus Europæis: hæc pulchrè Alemanus qui Cornarij interpretationem meliorem effecit, sed in reddendo causam haluciat: neque enim ad calorem aut frigus regionis, sed temporum mutationem hæc refert Hippocrates. Et unus est motus tam in animâ quam in corpore, per quem ira exasperatur & calor accenditur. Vnde ut per quietiorem animum minus sunt fortes, ita contra sunt ingeniosiores et moribus mansuetiores. Motus ergo percellit animum & corpus unde fiunt fortiores & ad pericula obeunda promptiores, uerum tantundem stupidiore atque minus audaces sed prudentiores. Idem uulgatum est, Anima sedendo & quiescendo fit prudens. (.7 Physicorum Tex. com. 2 o.). At dum percellitur sepe animus fit iracundia, & ex iracundia fortitudo, hoc enim est clarum, quod sepius calefacto sanguine arteriali qui est circa cor et in corde remanet calidior: & quod animal eo est audacius quo calidiorem habet sanguinem, ut Aristoteles (21. de Partib. animal. cap. 4.) docet, ideo qui sepius irascitur fiunt audaces. Et si iam sint natura audaces euadunt furiosi, & hoc mor-

do discis, quomodo ex timido facias audacem. & si illud nondum perspicuum est, quomodo ex mutationibus temporum corpora permutentur ad calorem, ita ut exasperentur, & ut calor excitetur. Dico quod mutationes temporum ad calorem & frigus, iuxta Aristotelem prima Probl. (3.) pariunt morbos, igitur cum consuetæ fuerint parient motus humorum, sine morbo: at ex motu humorum mutantur animi affectus: igitur tempora mutant animi affectus. Sed dices, fateor quod animi affectus mutant corpora, alij enim præ metu moriuntur, alij præ tristitia tabescunt: quidam ob iram incidunt in febres acutas, & pereunt: fateor etiâ quod tempora mutant humores, et quod abundantia humorum parit morbos mentis, in libro (cap. 3.) quod animi mores corporis sequantur temperaturam (cap. 7.) & quod uarietas sanguinis in speciebus animalium & homine naturalis est causa uarietatis morum: hoc autem non cõcedam quod mutatio humorum casu facta, possit mutare mores naturales. Propterea dico quod mens Hippocratis est alia quam uideantur uerba præferre: & est quod humores mutati perpetuo cursu multorum annorum mutant temperaturam, ita quod postmodum per continuam generationem qui nascuntur alios aquirunt mores. nam mutare mores naturales sine morbo per solam humorum mutationem est res penè ridicula, sed sic intellecta est uerissima, & præcipuè in plebe, in qua nec ratio multum potest, nec scientia historiarum aut Philosophiæ moralis. Ideo Galenus uidetur hallucinari circa hanc sententiam Hippocratis malè intellectam.

TEX. XI.

Mutationes enim sunt rerum omnium, quæ etiam hominis mentem semper excitant, neque sinunt quiescere.

Alemanus traducit ad admirationem, sed quæ admiratio caloris aut frigoris, res eo non spectat, sed neque ad naturam ipsam, ut iam dixi, nimis magnum est: est ergo referendum ad providentiam, uelut hyemem cum expectamus, cogimur parare ligna, scenum, triticum, tegulas obducere domibus, uestes. Venit tempus ferendi aut inoculandi, quam multa oportet præparare: hæc & si ubi non ueremur has mutationes non sunt negligenda, non tamen adeo solerti sunt cura comparanda. At dices artes nihilominus in Asia, potius repperitæ sunt quam in Europa. Septim. Politicorum (cap. 7.) Respondeo quod ob commodum & ingenium

genium inuenta sunt in Asia & Aegypto magis, quamvis bellica ars, in qua opus est magis fortitudine quam sapientia magis uigeat in Europa.

TEX. XII.

Propter quas sanè causas imbelles uniuersum Asianorum genus existit, atq; adhuc amplius propter leges. Multo maxima enim Asia pars sub Regibus est.

Non obscura est hæc sententia, quoniam qui habitant in locis æqualibus, & ubi non sunt huiusmodi mutationes sunt magis imbelles, quam qui in inæqualibus & ob id in frigidis magis quam in calidis, propterea quod in frigidis necesse est, ut calor aliquando superueniat, si Regio debet habitari, at non necesse est ut in calidis frigus, quoniam, ut iam dictum est, multa sunt regiones habitabiles, in quibus calor semper uiget nullo succedente frigore. Et similiter in montibus magis quam in planis, nam in montibus cum sint frigidiores, sunt etiam magis expositi uentis. Et ob id rectè fecit Augustus, ut narrat Lucius Florus, (in 4. Hist. cap. ult.) qui Tarraconensis Hispania accolas ob illorum feritatem & fortitudinem transfudit ex montibus ad plana, ut ea loca colerent in posterum: ut minueretur eorum ferocia, & ita haberet obsequentes imperio: quod & euenuit. Ut enim nulla gens tardius est edomita, ita etiam nulla magis persistit constantius atq; diutius in Romanorum fide & obsequio.

Atque adhuc amplius propter leges.] Dubium non est quin oporteat Rempublicam stare aliquibus legibus, aliter latrocinij tota breui, & indies dissiparetur: Homo enim est animal gregarium, ut uult Philosophus, & propter rationem corruptam non solum est alieni appetens, sed & propter sensus uelut tigrides et aquilæ, quæ alia dilacerant animalia & pisces feruè uniuersi: homines autem & si ob solos sensus hominibus, non essent iniurij (nam & pleraq; animalia fera suo generi parcunt) iniurij tamen essent in rapiendo quæ possiderent alij. At lex est mortui si parere debent homines legi, oportere legem præesse hominibus, at per se nō potest cum; ut dixi, res in animis sit: oportet igitur ut uiuat: at ut uiuat sufficere non potest animal aliud ab homine, tum quia intelligere legem non posset, nec exequi nec imperare: oportet igitur hominem aut homines præesse: & tunc aut unum aut paucos aut omnes: non omnes: primum, quia multi

sunt inepti ob ætatem, sexum, ingenium, oportet ergo paucos, & tunc uel simpliciter & stabiles & propria auctoritate, aut qui fungantur omnium uice, & sint nobiles, aut eligantur ex omnibus, uocabitur autem si omnes præsent, & bonis legibus utantur Respublica, si prauas leges constituent (lex enim est sanctio eorum qui omnib. præsent) status popularis. Si enim pauci & bonis utantur legibus Aristocratiæ, si malis, Oligarchia, sin autem unus & bonis itidem utatur legibus Rex, si malis Tyrannus. cum ergo omnem societatem necessarium sit in unam ex his sex dominationem incidere, nō loquitur Hippocrates de his omnibus cū uelit Europæos non parere ei, sed solum Asianos: intelligit ergo de regia tantum aut tyrannica potestate: Merito igitur querendum est, cur imbelles magis in unum consentiant quam fortes, quod etiam uidemus in quibusdam animalibus, uelut apibus, præcipuè gruib. etiam ut ferunt et cernis, etiam forsan elephantes, sanè & tigrides, & lupi conueniunt, unam & in gregem, & fies etiā, sed non uni parent. Sed de ratione carentibus nil mirum, quia difficile admodum esset, ut totus grex uni pareret. Videmus enim oues & capras, & boues, & asinos, parere pastoribus illas, & hos atq; illos opilionibus ac bubulcis, quoniam regere norunt uni, & suo grege minime: non ergo quia natura parere nata non sint, sed quia Dux deest. Videtur igitur hoc necessarium, quoniam cum tales homines sint timidi & imbelles obnoxij, sunt iniurijs aliorum præsertim uicinorum, & ideo coguntur in unum. Vires enim coactæ in unum robustiores euadunt, tum per se ut in inanimatis, tum propter ordinem ipsum ut in exercitu. at non possunt magis arctè constringi, quam si uni soli pareant, igitur populi imbelles & timidi in unum consentiunt, quod & si aliquam iniuriam patiuntur, non tanta esse potest cum ab uno profisciscitur, quanta si à pluribus ob hæc igitur populi singuli in unum coeunt, pluribus autem regibus inter se pugnantibus, etiam plures reges in unum regem inde in tyrannidem, ubi sibi per securitatem uiuere posse persuasum sit, hoc autem præcipuè sex modis contingit, primum casu rebellantibus, deinde domitis subditis, ut partim experientia audeant, partim odio & ira exacerbati uelint. Secundum ex ambitione cum plus posse se putat quam possint, quod genus periculosum est. Tertium ex pecunia congregata, ob id Respub. non debet Regem permittere, ut dominetur redditibus. Quartum ex militate externo: nam tum tyrannidem necesse est cum

externo milite utitur Rex: tum propter stipendia militum, tum ob securitatem, tum etiā ob dissidia quæ inter peregrinum militem & ciues exoriri solent. Quintū ob dissidia ciuium: quæ etiam tyrannidem occupare uolentes ferunt. Sextum cum ab adulatoribus persuadetur: quod genus tyrannidis ut pessimum est pro ciuibz, ita periculosissimum ipsi Principi.

LECTIO LXXIX. SVPER
TEX. XIII.

Vbi autem non in sua potestate uiuunt homines, neq; sui iuris sunt, sed dominis subiecti, ibi non multi curiosi sunt, quomodo se ad bellū apparēt, imō magis hoc caueant, ut ne bellicosi uideantur, pericula enim eis nō æqualia instat, nam hi in militiam proficisci laboresq; perferre, ac mortem oppetere pro dominis suis coguntur, relictis interim domi liberis, uxoribus, ac reliquis amicis, atq; siquidem uiriliter ac feliciter bellum gesserint, dominis inde comoda accedunt, eorumq; facultates inde augentur, uerum ipsis præter pericula & cædes nihil demeritur.

Textus est per se clarissimus: non solum nō cupiunt esse milites, sed etiā qui fortes sunt & exercitati occultant suas uires, quoniam emolumentū ad reges peruenit, iactura ad ipsos subditos, seu occiduntur aut syderentur, seu mutili euadant, seu in seruitutem ducantur, aut spoliuntur, aut urbs deripiatur, & ager deuastetur, & egrotent & uxores uiolentur, & filij abducantur, & egrotent & fatigentur. omnia mala, mala sunt eis, boni & utilis parū aut nihil. Populus enim Romanus ei qui rem bellicā strenuē gessisset agri sepe aliquid donabat. ita Curio qui Italia Pyrrhū exegerat iugera agri quinquaginta septem populo in singulos diuisit. Scipio à Senatu obtinuit, ut singulis militibus, qui in Hispania aut Africa militassent, quot annis à patria absuissent totidem bina iugera dono acciperent. Præterea armillas aureas & torques & arma argentea. Vnde toties uulgate illæ leges Agrariæ, nisi ut hostium ager in ciues ipsos diuideretur? Quo spebat tot urbes, portus, regiones, occupatæ, nisi ut reditus in singulos, aut tum aut postremum descendantibus eorum diuiderentur? Mos erat præterea ut direptis urbibus, aut acie hostium cæsa omnia in milites distribuerentur, exigua sibi portione seruata; nam Scipio

Catinum argenteum solū sibi seruauit. Patri eius data dos pro filia à Senatu & alteri à Scipionum familia & Fabritio Lucino. Sic Paulus Aemilius ex tota Macedonia opulentia tantum duo uasa sibi tulit argentea eaq; parui poderis, reliqua, uestes, aurum argentumq; equi, arma captiui diuidebantur, qui plures accepisset quā Duci exercitus deberetur apud populū de præda accusabatur. Atq; hodie etiam in nauali bello Duces sibi ex quinque partibus tres ex lege accipiūt, quartam tyrannide turpi occupant, et quicquid pulchrum est aut gratiosum. In uniuersum omnia omnium sunt sub regibus autem eximia illorum, pleraq; adulatorum & eorum qui domesticis seruitijs sine sanguine et sudore aures Principū faciles habent. Nostra ætate tria aut quatuor immutata sunt: Primum seruitus ob Christianam religionem, neq; enim licet Christianum à Christiano in seruitutē duci: quæ lex ferme omnium quæ apud nos habentur moralium utilissima est. Secundum ut Coloniae non fiant, quod etiam humanitatis est, & quanquam factum aliando sit, id potius casu quam uoluntate & lege contingit. Tertium ut spolia quisq; in prælio sibi comparet, et etiam in urbium direptionibus hæc duo non ut primum nō tam legibus quam necessitati debemus. nā colonias non deducimus ob inopiam & paucitatem hominū quæ multis causis aduenit, neq; licet rapta in unum cōgerere aq; diuideret quoniam nō unus populus pugnat, sed coluiues mercenariorum: inde difficile esset referre omnia in cumulū ex fide, ut possent diuidi. Quartum est quod captiui potētes sunt in potestate duces exercitus, persoluta quantitate pecuniæ, scilicet stipendio mensruo militi qui illum coeperit: loco eius exigit quam tamen uult, licet lege plus non posset petere. Vnde pro redemptione tria præcia sunt cōstituta. Iustum quo utuntur Duces, ut dixi, utuntur Duces exercitus contra priuatos milites in occupando captiuos: uoluntarium quod dux à duce, uel tribuno aut præfecto exigit: mistum seu medium quod priuatus miles à tribuno aut centurione persolui cogit subijcit autem.

Ac mortē oppetere &c. Inquis possit sanus mortem oppetere uoluntariam dubium est propter multa. nam qui res non pondere suo metiuntur, nugantur: nā in tyrannis coguntur, & minus malum est subire periculū honestæ mortis & sine cruciatu lōgo, quam certam cum cruciatu longam & dedecore. ideo à tyrannis multi transfugiunt ob periculi magnitudinem et imperij accensitatem: non tam apud eos qui liberi uiuunt. cur

enim

enim est ut cum uoluntariè ueniant ad militiã, de-
serta patria, liberis, uxoribus, parentibus, fratrib.
ac alijs coniunctis, cum tanta infamia se perpetuo
exilio tradant? Et tamen aliqui uel ob amentiam
uel iram conceptam cum ducib. uel timore suppli-
ciorum ob flagitia ad hostes transfugiunt. Sed non
est de his sermo: quãdoquidem de illis dubitemus,
qui sponte periculum mortis pro patria subeunt.
Non est ut excusemus de gloria quæ non ad mili-
tes gregarios pertinet nisi aliquo ualdè insigni fa-
cto, sed solū ad duces pertinet, quæ neq; etiã tanti
esse potest, ut amissa carne, uelut in adagio, um-
bram sequamur. Nec ut de animi immortalitate
agamus, dubium enim non est in illis qui eam cre-
dūt, uelut Cæsar (li. 6. de Bel. Gal.) de Gallis, mul-
tū posse. at enim Græci ipsi habebant, quod testa-
tur Homerus multis in locis, induces morituros de
infiris lōgos pro occasione breuis temporis seren-
tes sermones. perinde enim est ad mortem forti-
ter subeundam existimare, & non esse animos im-
mortales, ut si sint eiusmodi, sed Barbarorū mul-
tæ leges neglexerunt, alij dubiū reliquere, et inter
illos qui sub legib. uiuunt, quæ animi immortali-
tati astruunt plurimi fortes nihilo melius sunt, ue-
lut apud Virgil. de Mezentio, sed ille fugit turpi-
ter, dum in suo sensu mansit, o q̄ rectè! Excussus ra-
tione ob mortem filij unici, ob desperationē mor-
tē oppetiit, nec tamē scire spe, ut ulcisceretur illū.
Cassius quoq; ob desperationem seipsum confecit,
ut etiã Lucretius poeta. Constat tamē aliquos for-
tes fuisse, & mortem uoluntariã oppetiisse, quan-
quam minimè crederent animos esse immortales:
sed errore, aut enim ob inanē gloria aut despera-
tionem, aut temulentia furoremq;. Vnde nō solum
opinio immortalitatis animorū ad fortitudinē ci-
uium utilis est, sed falsa opinio de gloria & temu-
lentia uini & ira concitata ex accusatione hostiū,
& inconsulta temeritas militum & ludi quidam,
& persuasio uictoriæ adipiscendæ, maximè ob il-
lorum uirtutē, eleuatio periculi: quæ tamen ad er-
rorem et stultitiam omnia pertinent, præter spem
immortalitatis animorū, faciunt ad fortitudinem
militū. Sed non est disceptatio de errore, neq; ex-
emplo quod etiam ad errorem pertinet, ut neq; de
vi tyrannorum atq; necessitate: et etiã de periculo
non de morte: has enim tres causas omnino subla-
tas uolumus uerū sine his an certa deliberatione
aliquis possit absq; sensuum ulla perturbatione ac-
cessu animi immortalitate, mortē certam oppe-
tere: ut de Curio dicitur. Sed ille cū deuouisset se
hostib. iã infros esse sperabat & credidit. Quæ-

fio ergo est solū de amore patriæ honesto cū mor-
te pugnantibus. Aristot. (3. Ethic. ca. 9. in fine.) cō-
miniscitur causam quandam et ingeniosè ualdè ut
solet, & est quod quamuis se intelligat dignū uitæ
anteponit tamē mortem illi, tum quia hæc honesta
sit illa non sine dedecore, mauiq; momento ui-
uere honestè quam diu turpiter sedē atq; cū infā-
mia. At satis difficilia sunt hæc si subtilius exami-
nentur. Quis enim ita moritur ut uiuere turpē,
mori honestum, & tamē utrūq; sit in arbitrio suo
positum: si enim mori cogitur fortis dici non po-
test, quia non uoluntariè mortuū fuisse dicere crē-
tē possumus, si uoluntariè, quæ turpitudine esse po-
test seruare hominē & Reipub. qui uiuens iterū pu-
gnare poterit consulereq; mortuus nihil offeri cō-
modis: Sic fugit Socrates è bello, fugit & Annibal
& M. Marcellus, ijdem postea multū Reipub. suæ
profuerunt. Cur ergo fortis uiri sit nullo compen-
dio Reipub. mori, mortuus est Paulus in clade Cā-
nonis, quia seruari ex uulneribus diu nō poterat.
Sed fac ut mors modo afferat Reipub. utilitatem:
cuiusmodi Eleazari Machabæi aduersus Antio-
chū Eupatorem Syriæ Regem pugnantis, qui con-
spicatus elephantū insigni magnitudine et eximie
ornatū, ratus ei Regem insidare, per aduersus ho-
stes uiam si peperit, et subiens elephantem uentrē
eius aperit, ut effusis uisceribus corrueret, ipse ue-
rò opprimeretur, quo casu cum istud non esset Re-
gem interficere forsitan tamen cadentem sperabat.
id aut prope amens fuit cōsiliū, ut inter tot pos-
set occidere, non tamē deerat spes uitæ, uel euasus
ro per uim aut casu, aut ignoscēte Rege, ut in Diu-
tio Sceuola. Ergo hoc factū rem cum Antiocho Iu-
das (Machab. cap. 6.) composuit: fortia enim fā-
cta terrent hostes, & illis sunt admiratiohi. Sed, ut
dixi, nullum est tam ingens periculū, in quo sit sa-
lutis spes in fuga, non in pugna licet aliquanto mi-
nor. Dicit Solinus (cap. 15.) Thracibus in esse cō-
temptum uitæ ex naturali quadam sapientiæ disci-
plina. Verum & ipsi tamen in animorum immor-
talitate spem habēt. Verum ea sublata dubiū nōn
est mortem etiam spōte posse desiderari etiam in-
deplorata salute & atq; desperatione: nec dece-
ptis sensibus, nec uanis commentis, sed nō ob hone-
stum moriendi genus dicā aut quomodo, & quan-
do. nam nonne præstaret cuiq; maximè extra spē
filios habendi positū mori ut seruaret multos fra-
tres aut filios, cum hi ad perpetuitatē spectent ille
paucis annis sit superuicturus: at qui patriam ser-
uat insigni factū atq; exemplo coniunctos longē
plures seruat et in spem eternitatis, sed & eorum

quos amat progeniem, et ob id socis semori exponeere debeat in hoc casu. Primum ergo pro patria uel suis non inanis glorie uano studio: & maxime cum ipse sine spe fuerit suscipiendorum filiorum: uel cum omnino etiam non fortiter agendo adhuc non leue periculum mortis reliquitur. aut si uice uersa ut euadere possit spes non deest. Primum ergo sufficit. hæc tria omnino adaugēt occasionem, reliqua non carent crimine leuitatis aut stultitiæ, adeo ut magis ad uitium quam ad uirtutem pertineant. At fortitudinis non est ut uirtutis sed naturæ donum pudentioris consilij obiectum periculo fortitudine se seruasse, uelut Lyfimacho leone sine armis obiecto quem manu & pallio stranguisse fertur: ut imagines metallicæ testantur. nulla enim uirtus dicitur cum aliunde præmium quam ex ipso facto petitur. Ergo cum plurimum faciat ad hoc quod qui in Repub. uiuunt propter se subeant pericula, tum etiam illud quod descendentibus prouisum est iustitia dominante: ut minus mori pigeat, quod etiam testatur per Valmrius de Re militari in adhortatione (lib. 12. cap. 10.) Annibalis ad milites.

LECTIO LXXX. SUPER
TEX. XIII. ET XV.

Proinde neq̃ horum hominū regionem frequēter habitata esse necesse est. Imo eam propter inertiam bellicā ac ocium a plerisq̃ relinquī. Quocirca etsi quis a natura uirilis & magnanimis est ita plurimum eius animus leges auersatur.

Duas insinuat causas cur regiones Asiæ ob effeminationem reddantur inhabitabiles, nam cum ob id Regibus seruiant qui molles sunt, & timidi mortis & laborum impatientes ne cogantur ad ea diffugiunt alio, hanc necessitatem pugnandi iniectionem ab Hectore insinuat Homerus (Iliad. 6. seu lib. 15.) & recitantur carmina ab Aristotele tertio & sicorum:

Si uerò pugnam quem detestare uidebo

Is certe nulla poterit ratione cauere

Quin auibis canibusq̃ obiectus præda uoretur.

At uide adhortationes Græcorum ducum:

Iliad. 6. seu lib. 8.

Num pudor o Danaï, num uestras turpia mentes

Istæc probra mouent? specieq̃ et nomine tantum

Mirandi uos præcipue sine rebus habentes

Nomina uana ducum: quo nunc recidere superbis

Verba olim iactata animis?

Et quæ sequuntur plurima sine minis, quod

Agamemnon uoluntariè præfatus esset Græcorum exercitui, non regio iure illis imperaret. Et ubi Teucra hortatur:

—Tibi polliceor satis ampla datarum

Munera: primus eris post me cui præmia largi
Digna feram dextra, tripodemue duosue ingules
Cū curru: aut aliquā te dignā coniunge nympha.

Tenuis autem adhortationis si historiam mauis quam fabulam, uide apud Xenophontem (lib. 4. de Cyri ascensu.) dum in Armeniam transit. Alie ra causa spectat ad eos qui uiriles sunt, & fortes deserunt regionem cum præmia non uideant pro uirtute sed pro gratia proposita, aut enim suis filiis quemadmodum Antenor & Aeneas indignantur regulis Priami filijs, quam ob indignationem Troia perijt, uel qui adulatores sint tyrannorum, uel domestici longa seruitute chari, uel flagitiorum participes: & si nullus adesset eiusmodi (quod esse non potest) cuiusque datur ob inuidiam, uelut Ventidium fraudauit munere M. Antonius Triumuir, quamuis sibi non alij uicisset, & opera suæ imperium orbis sperare posset. Cum ergo effeminati ob metū, uiriles ob indignationem deferant Principum prouincias, nil mirum si desolentur. At ex regibus tyrannos longe serie nepotum nasci necessarium est, quandoquidem Augusto omnes qui a stirpe successerunt tyranni fuerint & seuisimi. Vbi etiam cohibita fuit per ephoros maxime regia potestas apud Lacedæmonios, tamen non multo post in Agide & Cleomene insurrexit impium uotū imperandi per iniuriā maleq̃ cessit utriq̃, ut Plutarchus author est.

TEX. XV.

Cuius rei magnū indicium, uel inde habere licet, quod quicq̃ in Asia Græci itemq̃ Barbari dominis non subsunt, sed iure suo degunt, sibi ipsiq̃ omnes labores lucrifaciunt, illi bellicosissimi omnium existunt. Periclitantur enim ipsi sibi uiriliterq̃ præmia ipsi reportant, sicut timiditatis ac ignauitæ poenam luunt pariter.

Duas causa effeminationis docuerat in hominibus, unam a natura regionis temperamentum & leges eorum qui sub regibus uiuunt: hic declarat quænam sit potentior an natura regionis an lex: & docet quod lex: nam Asiani qui liberi uiuunt, seu Græci seu Barbari bellicosissimi erant, quoniam & præmia & iactura erant eorum quæ uirtutem

pugnabant. Et urbes quidem Græcorum plurimæ erant in Asia, quarum quedam omnino in seruitutem Persarum regis debebant, aliæ planè liberæ, aliæ mediæ, uelut nunc sub Turcarum Principe Epidaurij, sub Cesare urbes Germaniæ, quas liberæ uocant, Augusta, Argentina, Vlma, Spira, Francfordia, Vormatia, aliæq; plures: & in Italia Luca & Genua sub Philippo Hispaniarum Rege. In Asia uerò, inuitis regibus Persarum, uiuebant Mysi, Pisidæ, Lycæones, ut Xenophon (lib. 3.) in ascensu Cyri auctor est. Et Carduchi, ut ibidem refert (in fine lib. 3.) cum in montibus habitarent CXX. milia militum, qui ad eos uenerant, ita ceciderant, ut ne unus quidem supersuerit. Vnde pacem rex cum illis æqua conditione fecit. Præterea Chalybes his fortiores & Taochi & Macrones, de quibus supra actum est (lib. 4.) nam de quibusdam inter reliquos Taochos refert cum saltus se frustra obsedisse intelligerent occupatosq; esse à Græcis, mulieres de saxo primum pueros præcipitasse inde semetipsas, post etiam uiros. Cumq; Aeneas Contario Græcus conatus fuisset seruare quendam ex hostibus quod forma & ornatu nobilis uideretur ab eo tractus est in præcipitium.

Hic forsan merito quis obiiciat, nonne sub Homero, tota Græcia sub Regibus erat? sanè, sed non Hippocratis ætate: uelut Argiuis Homeri tempore Agamemnon, Lacedæmonij Menelaus, atque alij alij imperabant, sed non Hippocratis tempore, omnes enim fere populi Græciæ sine regibus atq; tyrannis erant, quoniam altera alteri fauebat. Athenienses, Lacedæmonij, Mantinei, Magarenenses, Achei, Argiui, Boetij, Actoli, Acarnanes, Cretenses, Cyprij, Rhodij, Lemnij, Chij, Coi, Leioij, Samij alijq; Phores, tum in continenti tum in insulis. Pugnabant inter se, sed in unum conspirebant aduersus tyrannos.

Quomodo autem militiæ studerent ita omnes fere liberi non solum à regibus & tyrannis, sed artium exercitatione uiuebant: Caesar de Bello Gallico (lib. 4. in initio.) dū de Sueuis agit. Neq; multum frumento, sed maximam partem lacte & pecore uiuunt, multumq; sunt in uenationibus.

Que res & cibi genere & quotidiana exercitatione & libertate uitæ, quod à pueris nullo officio aut disciplina assuefacti, nihil omnino controuoluntatem faciunt, & uires alit, & immani corporum magnitudine homines efficit. Neq; separati agri quicquam habent, & infra Germania agriculturæ non student maiorq; pars uictus eorū

in lacte, caseo, carneq; consistit. Idem fere Tacitus post C. L. annos scribit in libello de Populis Germaniæ: Nec arare terram aut spectare annū tam facile persuaseris quàm uocare hostes atq; uulnera mereri. Quoties bella non incunt non multum uenatibus plus per ocium transigunt dediti somno cibog. Et paulo post: Nec enim cum ubertate & amplitudine soli labore contendunt, ut pomaria conferant, et prata sepiant, et hortos irrigent, sola terræ seges imperatur. Eadem de Laconibus fere Plutarchus in libro cui Titulus est Antiqua Lacedæmoniorū instituta: Lacones utilitatis gratia literas quidem discebant, sed reliquarum disciplinarum peregrinos nō minus artifices quam artes expellebant. uidem neq; agros colebant, sed hoc negocium Elotæ serui exercebant. Auctor Aristoteles & refert à Rhodigino ne etiam Cretenses qui Pericæis ad hoc munus utebantur (lib. 18. cap. 26.) Romani moderati ut non prorsus neglexere artes omnes sed Agriculturam amplexi sunt, & alias etiam exercebant artes modo non sedentarias uelut fabrilem & edificandi, cædendi ligna, construendi naues, texere autem aut suere mulierum erat officium atq; seruorū. Quantum uerò referat libertas ostendunt uerba Sexti Rufi: Sub regibus numerantur anni ducenti quadraginta tres: sub consulis quadringenti sexaginta septem, sub regibus non amplius quam usq; Portum atq; Hostiam intra octauum decimū miliarium è portis urbis Romæ processit imperium sub consulis autem inter quos dictatores aliquando fuerunt, & quæ sequuntur, enumerat Europam penè totam & Africam Asiæq; magnā partem, ut facile sit intelligere quantum profuerit libertas & militia propter seipsos exercita, nam quod subiicit de Imperatoribus adulatoriū est, cum ad Valentinianum scriberet Imperatorem, satis enim constat in CCCCVII. annis, qui eousq; à Consulibus fluxerat fueratq; sub Imperatoribus uix retentum quantum partum erat: sed pauca accessisse potius hereditario iure quam uirtute militari parta, tantundem uerò per uim subtractum. Querat autē aliquis ob hæc meritò an uita delitiosa ad militiam sit aptior? Et dicimus quasdam artes propriè militiæ conducere, & cines oportere, ut in illis se exerceant, maximè pro gregario milite, fodere, currere, saltare, natare, luctari armis meditari, nauigare, uenari, pascratia fieri esse, equos agere: aliæ artes ob sunt quod eneruent corpus, ac distrahāt animum studiūq; incrementūq; retardent: demum quod maximū est

uita delitiosa animos addit, postquam ea felicem conditionem melius est amittere quam mutare. Ob id uita delicijs plena fortitudinem addit: ars consilium. Id uero plurimum ad hoc facit quod homines delicijs dediti generosi euadunt, hi autem fortes sunt. Nihilominus fabrilis adeo militie necessaria est, ut melius sit eam exercuisse quam omnino in delicijs uiuere. Secus qui nitam in delicijs agunt, & laboribus iucundis magis apti ad militiam sunt nobilitatis opinione, odio & contemptu laboriosae uitae & exercitationis consuetudine disciplinamque peritiam cui totos se dederunt.

LECTIO LXXXI. SVPER

TEX. XVI.

Inuenias autem & Asianos ipsos inter se plurimum differentes, generosiores alios, alios degeneres, quorum omnium causa ad temporum mutationes est referenda, quemadmodum & in precedentibus dixi. Atque sic quidem habet in Asia.

Hac in parte Hippocrates declarat non esse Asianos natura omnes inter se similes, sed natura etiam plurimum differre. nam de legibus antea disseruit. Adeo ut sit triplex diuisio Asiani ab Europaeis differunt natura generali & legibus. Secunda Asiani inter se differunt legibus, quia quidam uiuunt liberi, quidam sub Regibus. Tertia Asiani etiam qui sub eisdem legibus uiuunt inter se natura differunt. Quod in eadem igitur parte orbis plurimae sint differentiae, nec adeo magnae uelut inter Asianos & Africanos, palam est ex quinque rationibus. Prima, quoniam cum sint diuersae provinciae et magnae, igitur uel sui ratione uel etiam interpositarum, necesse est ut una dicatur Australis alterius comparatione, altera Borealis, uel una Orientalis, altera Occidentalis, uel utriusque, & hoc magno intervallo, ob Asiae magnitudinem. Secunda, ut montes qui unam ab alia diuidunt, aut mare aut palus aut flumen, si uni sit a parte Orientis, alteri sit a parte Occidentis, uel si uni a parte Austri, alteri a parte Boreae. Quantum autem intersit in his duobus superius multis declaratum est. Tertia est proprietates loci saxosae, terreae, eminens, plana aut caua, arida uel aquosa aut palustris. Terra simplex, aut bituminosa, fecundus locus aut sterilis. Huc spectant proprietates uentorum quorundam & locorum, ut sint sex differentiae. Quarta est a legibus et consuetudinibus municipalibus, tum religione, uelut Galli pauperes sunt magis subditi nobilibus quam Hispani uel Itali: igitur miles legionarius Italus est

longe melior Gallo, & Hispanus etiam Italo, quia est liberior: contra Galli equites sunt meliores Italus, & Itali Hispanis. Quia, ut dixi, libere educati sunt quasi syluestres comparatione eorum qui seruiunt, ideoque indomiti & ob id pugnaces. Et etiam quia nolunt commutare uitam, sed maluit amittere. Et quoniam satietas uitae huiusmodi homines facile corripit, ut tam ament sed leui causa, ut etiam pro uoluptatibus eam morti exponant, et ob medietatis rem armorum & exercitationem demum propter nobilitatem. Vltima differentia est in eadem non solum parte Asiae sed provincia & regione urbanorum & rusticorum. Rustici enim plurimum a ciuibus differunt etiam intervallo unius miliaris. Primum propter aerem qui est liber in uilla, inclusus in urbe, ideo caliditatem & frigiditatem magis imprimit, dicebat Oribasius (lib. 9. ca. 5.) Differt etiam aer qui unius ciuitatis sit ab aere regionis, in primis enim aer ciuitatis a domibus coarctatur, quocirca non secus quam in cauis locis calidior est & crassior. Sol enim aerem qui non perspiratur continuo calefacit, & magis accendit, & motus uacuitas crassum reddit, cum motus aequè ac qui qui foliis persilant, aerem attenuet & siccat. Ceterum aer qui ciuitate continetur crassus sit, non solum qui in sese cogatur, ex eo quod nullo motu cieatur, sed et eo etiam quod multo tempore in umbra sit, et multo magis quod plurima atque omnis generis exhalationes ex urbe in aerem ipsum prodeunt & fluant: & id quoque multo magis in ijs urbibus, quae perspirationibus omnino uacant, qui uero in regione est aer cum tenuis purusque sit, facit ut cibi appetentiores simus, & melius etiam concoquamus, & melius alamur, & meatus magis fluxilis sint, & sensus nobis sint integriores, causa est, quia aer ciuitatis cum undique sit conclusus, tum a multitudine domorum, tum a tectis superimpositis corpora facit, quibus succi difficulter digerantur eamque replet, at qui in regione est cum late pateat, & sub dio sit remisse & dissolute, id quod superfluit excernens, & leue & probe perspirans, & promptum ad sumendum cibos corpus reddit. Dico tamen quod morbi quandoque magis sentiunt in rusticis & uillis quam in urbibus propter tres causas. Prima est ubi pendeant a uentis qui liberius & uehementius operantur in locis apertis quam in urbibus: & nimis si urbes sint edificate ea ratione, ut uiae non sint recte expositae partibus principalibus coeli, quemadmodum nos admonet Vitruuius (libro primo, capite sexto.) Secunda est summa

mus labor & prauitas ciborum quibus utuntur, unde fallacem dixit illorum bonum habitum. Galenus 1. de Alimentis (cap. 2. pag. 2.) Tertia est inscitia omnium, adeo ut etiam bibat ob id aquas corruptas, edant herbas uenenosas, et absint a cōmodis urbanis. sunt etiā rustici magis rudes et magis duri ciuibus ob duritiē corporis. Philosophus enim dicebat 2. de Anima (Tex. com. 94.) molles corpore, esse aptos mente (4. Ethic. cap. 8.) Ipsi quoque ab urbanitate & facetijs remoti sunt, sed serijs tantum operam dant. Et quanquam hoc inter uitia numeretur, est tamen uitium hoc penē uirtuti simile. Constat enim rusticos esse corpore robustos, animo fortes & simplices, & ob id iustiores ciuibus, tum etiā magis temperatos. quod etiam Patritius Senensis in suo 1. lib. (cap. 7.) de institutione ciuili docet. Et de robore quidē ac patientia corporum docet experimentum, et ratio a consuetudine deducta. De simplicitate etiā animi dubium non est, cum a uafis consilijs sint magis alieni. Et si delinquit id accidit uel ob necessitatē, sunt enim admodū pauperes, uel ob timorem: an teuerunt enim ut decipiant, quoniā a dominis nō solum decipiuntur, sed & uim patiuntur. sed neque de temperantia dubitare licet, tum fomenta uoluptatū illis non adsint. delitiæ in cibis, potibus, ornatu, sumptibus, mulieribus. & de fortitudinis etiam ea parte quæ ad patientiā spectat dubiū non est, cū sint durati laboribus. at de ea quæ ad moris contemptum spectat uidetur Aristoteles ibidem dixisse, motiones ut corporis declarant naturam, ita etiam animi mores. Cum ergo motiones illorū declarent robur corporis, ita etiā animi atque ideo fortitudinem: est enim quale in corpore, robur et uirium firmitas, ita in animo fortitudo: unde neutrum est in nostra potestate, uelut iustitia et temperantia: nemo enim iniustus aut libidinosus per naturæ uim est, sed per fractis morib. at timere cōsueuimus uel inuiti. ad bellica igitur munera aptissimi sunt, quod etiā uitæ genus ostendit adeo militiæ conforme, ut nihil magis. Nil mirum igitur similiter omnem nō solum gregarium Romani ex hoc genere, sed etiam summos duces & dictatores eligebant. Velut Fabritium & Curium Dentatū. In uniuersum ergo cū in quatuor principaliter præstent, hi qui parū in urbe uersantur, sed in rusticis operibus assidue degunt, robore corporis, fortitudine, temperantia: & ut sint ueridici, etiam in illis quæ ad hæc consequuntur plurimum ualēt, uelut iustitia, fide, laborum patientia & perseverantia, & ut sint humiliores. ita cōtra sunt magis inui-

di ob paupertatē, & suspitione laborant, ob simplicitatem & magis fieri, non solum ob duritiem naturæ, sed etiam quoniam nemini fassunt negocium. Cetera quæ illis uitio uertitur talia sunt, ut ad laudem potius quàm ad uituperationem pertineant, uelut parciat quā importunē diuites auaritiā uocant, & interpretantur, quod sint parū compti, parum in uerbis ornati, quod cōtemnant honores et artium cupedias, uelut etiam lenocinia uerborum, delitias coquorum, odorū oblectamenta, quod facile illis imponatur atque decipiantur, quod iniuriam patientius ferat. cum uerō in aere libiore degeneret pueri, meliores uoces habet, præcipue quorum parentes nō in summa egestate laborant, idem medicamenta ualida melius ferūt, & etiam ipsæ opus habent, quod duriores alui eorum sint. Sed quod melius ferat dicebat Hippocrates sexto Epidem. (Par. 4. Tex. 22.) non satia ri cibis & impigrū esse ad labores: id est eiusmodi robustum efficiunt corpus, tales sunt rustici: sunt tamen breuis uitæ, ut in eodem uolumine testatur, dicens (Tex. 21. Par. 5.) cibaria imbecillia breuiem efficiunt uitam. Sunt ergo breuioris uitæ, salubrioris corporis, morbos si qui inuadunt ualidiores experiuntur: & raros quosdā tum ob humorem atrum qui in illis plurimum prædominatur: & ob tarditatem auxiliorū, imperitiā medicorum, uillicorum laborū, & uigiliarū magnitudinem, & ciborū ac potus prauitatē. Sunt autē tales longi in cōpositione plerūque, informes, uarij & ferme insanabiles oēs. perferunt igitur medicamenta ualida, & præcipue montani ob uetos qui corpora siccant, & lapidū naturam, & cibos qui plerūque sunt ex castaneis, & sæpe etiā ex glandibus. Sectione autē uenæ minus egent, si nō sit propter labores importunos, & copiosas multo minus perferūt ciuib. ob sanguinis paucitatē quæ eis adest ob cibos qui parū alunt, et propter laborum & uigiliarū excessum: sed circa in mediā cū sint assueti sæpe & multū comedere, & paucos habeant humores bonos, & etiā parū de sanguine, non habent causam ullā quā nutriatur multo cibo, et sæpe & etiā satis nutriente. nec est alia causa ut perferant cōmodē inediā, nisi parua resolutio quæ in illis cōtingit ob densitatē texture corporis scilicet nō solū cutis sed etiā membrorū: ideo cura per epicrasim magis cōuenit in illis quā in urbe degentibus, quāuis semper in acutē febricitib. cura per epicrasim sit explodenda: et nō sit cura sed ueneficiū. sed ubi morbus extēditur ultra uiginti dies, et præcipue ad quadragessimū, et ultra tūc tales præcipue hoc curandū

curandi genere indigebunt. Alemanus autem hoc in textu ea scribit, quæ ad propositum faciunt. nihilominus cum sint transumpta ex Ptolemæo in secundo Apotelesmatum (Tex. 16.) ideo nobis ad ea relegasse lectorem sufficiat: non solum enim diuersitatem morum Asianorum iuxta quadrantes ibi describit, sed illorum naturam animi aptè depingit.

LIBER VII.

LECTIO LXXXII. TEX. I.
& est initium septimi libri.



N Europa uerò genus hominū est Scythicum circa Paludem habitās Maotim, quod à reliquis gentibus maximè differt, Sauromatæ appellātur. Horum fæminæ equitres sunt, arcubus utuntur, ac sagittas iaculantur ex equis, cū hostibus congregidentes dum uirgines existunt: neq; deuirginantur prius quàm hostium tres confecerint: neq; prius marito cohabitāt, quàm sacra Deo patrio more fecerint. Quod si qualibet uirū acceperit ab equitatu libera est, nisi necessitas cogat communi expeditione omnes exarmari.

Non de proprijs Scythijs sed Sauromatis uidetur Hippocrates hic loqui, tum maximè ob uerba quæ adijcit (circa paludē habitans Maotim) quorum mores atq; naturam describere propositū est ei. Interpretatur Sauromatas lacertorum oculos habentes, quod præter etimū uix ullum retinet sensum. Græce tamen uidetur iisdem qui & Sarmatæ Latine. Apud Strabonem (lib. 11.) constat Sarmatas duplices esse Maoticos, qui minus sunt Boreales: & Scythicos qui ad Polum magis uergunt. Confusa est ratio ob multitudinem gentium, qui sub eo nomine comprehenduntur. Olim cōuenire soliti in Dioscaria urbe principali, quæ ad initium Phasidis fluminis sita est, quasi media eius isthmi (si modo isthmi nomine dignum est interuallum tam latum) quod interiacet Caspium mare Pontumq; Euxinum, dicta Dioscurias, quod Tyndaridis dedicata esset. sed neque nunc de his propriè agere uidetur, uerum potius de Amazonibus. Constat sanè tamen floruisse Amazonas, quandoquidem ad tempora usq; Alexandri Ma-

gni peruenierunt, quo antiquior satis fuit Hippocrates. Quæ igitur conueniunt sunt abscissa manū dextra, & uirgines in prælia equitando prodeuntes. Sed has tamen iunctas uiris facit Amazonas, referūt mulieres fuisse equidem belligeras, sed sine uiris. Nostro tempore Amazones nō sunt Sarmatæ plures superq; quos partim Moschouitas, Russos albos & nigros, & esse uolunt. Herodot. (lib. 4.) has etiam describit, & ex Asia pulsas in Europam uenisse, et sedem ob pulchritudinē meruisse apud Sauromatas & Pontum Euxinum. Thalestriamq; earum Reginam ad Alexandrum Magnum uenisse concipiendi causa, quæ omnia Strabo refutat, et uana esse credit. cum uerò probabiliorem ponit opinionem illas citra Ceraunios montes, Caucaſi ramū. Gargarenſes ultra eos ponit, at inquit existimare illas tam acres in pugna do fuisse, gentes è proprijs sedibus expulſe, urbes condidisse, nil aliud est quàm dicere utros in fæminas, fæminas in uiros commutatas. quæ res propior est fabulæ quàm historiæ. quod autem dicit Hippocrates, hic longe distat ab his, & multo uerisimilius est, ut in sequentibus uidebimus. Sicutus igitur est qui à Ptolemæo (in 2. Asiæ Tabula.) ponitur ad Ceraunios montes, inter ramos Rha fluij & Ceraunios montes, sed ultra scilicet orientaliore nostra atate, ubi Chippiche scilicet intra Volgam & montes dictos, nam Volga idem est fluuius dubio procul, qui & Rha anti quo tempore, & alio nomine nunc Edes Satira lingua dicitur. Differt tamen descriptio Ptolemæi (in decima noua Tabula.) ab ea quæ est Strabonis & illorum qui Ptolemæo figuras addiderunt ab ipso Ptolemæo, quoniam corruptores sunt non castigatores. Scripserunt de Sarmatia satis uerè & diffusè Matthias Amichon & Sigismundus Liber: uerum de Scythijs nunc sermonem institumus. Duplex est intra Imaum & extra, de quibus sexto libro (Tabula 7. & 8.) agit, nominat illius interioris urbem principalem Alpobotam, & aliam Dauben, extra autem tres, Aüraciam, Cauranam & Setam. & licet quinq; tantum nominauerit urbes in ambabus. In interiore tamen Scythia quadraginta numerat gentes, in exteriori autem septem tantum. non quia hæc minor, cum sit longè maior, sed ut minus nota. Et Parthos fuisse Scythas absurdum est, cum illi sint in quinta Asiæ Tabula, hi, ut dixi, in septima & octaua: illi septem in regiones diuidantur, habentq; urbes saltem XXV. hi uero, ut dixi, urbes quinque tantum, regiones autem XLVII. Præterea

Præterea Parthi sunt australiores Italis, Scythæ longè borealiores, adeo ut inter Scythiam & Parthiam plusquam uiginti partes latitudinis intercedant. Et Parthi citra mare Caspium sunt, & prope Persidem Hyrcaniam & Mediam & Ariziam. Dicunt tamen Parthos à Scythis originem traxisse, fuisseq; exules illorum, quoniam lingua Scythica Parthus exulem significat. Sunt inter Parthos & Scythas intra Imaum montem Massagete, Margiani, Bactriani, Sogdiani, prope incipiunt Iassarti Scythæ, qui sunt australiores à flumine sic appellato penè distante partibus L. ab æquinoctiali. Ad Parthiam posite sunt portæ Caspiæ inter montes, & ad Assyriam portæ Agri eodem modo, & ad Sarmatas: at ad prohibendos Scythas nil memoratur, quod latissimè pateat hæc gens. Vicit Alexander Magnus quosdam, sed excursionem potius quam aciem: Et Nomades, id est Scythas qui in pascuis inter armenta degunt. Romani ne uidere quidem, cum neq; Parthos imò nec Persas supponere imperio suo potuerint, liquet igitur discrimen quatuor nationum principalium inter se Scytharum intra Imaum et extra. Etenim hi Borealiores sunt, sed qui extra orientales magis & Sauromatæ qui australiores Scythas, tamè magis ad occidentem uergunt; et Parthos qui etià australiores Sarmatis, sed & magis orientales, Sarmatæ Asiatici, hi nunc sunt quos uocamus Moschoi à Moscho flumine, ut Sigismundus Liber author est: sed & Poloni Sarmatæ sunt & Podolia & Rossia alba & rubra & nigra & Mossonia & Prusia & Liuania atq; Lituania. Ad Scythas autem pertinent Tartari, qui etià nunc non solum nomine Parthorum intelliguntur, cū olim essent orientales Caspio, uerumenim inter Caspium & Paludem Meotim Tartari appellantur. Et tam Scythia quàm Tartari si initium sumant ab LXXX. partibus longitudinis à fortunatis extenduntur per CXX. partes saltem, & ita per tertiam mundi. Verū ibi terræ globus angustus est. latitudo aut inæqualis adeo ut tum propter ignorantiam locorum, tum morū feritatem etiam sub æstiuo circulo Scythas extendant, atq; Tartaros. Ego enim Scythas uoco homines, quales ab Hippocrate describuntur, habitantes in frigida regione ualde plana, sublimi aquis mediocriter referta, qui uagantur, nec habent ciuitates, aut ualde paucas, quemadmodum docuimus. Sunt Scythæ seu Tartari homines lata fronte & carnosa facie, oculis obliquis et concauis, barba horrida atq; terribiles. cæteris partibus ut capite rasi: soli nobiles capillati sunt

usq; ad aures, tamen nigerrimis crispisq; pilis, statura sunt mediocri, robusti admodum & audaces, uigiliarum, mediæ patientissimi, & tamen uoracissimi ob regionis immensum frigus, sed & ob consuetudinem, ob quam etià in edendo sunt spurcissimi, adeo ut uiscera bouum & equorum illota, & uix ligno à fece purgata ac calefacta igne, nobilissimi quiq; ita edant ut etiam digitos lingant. hæc aut consuetudo ex inopia inualuit, quemadmodum in lupis etiam. Mira in equitando & incredibilis agilitas, nam currentibus illis terra tollunt sagittas: sunt tam ualde parui, hi uerò radicibus arborum & corticibus uestiuntur & ipsi famis & laborum patientissimi, acres et seui, sed magis sub eorum imperio. Adeo amant uarietatem regionum, ut filijs dum mala imprecantur dicant, Det tibi Deus ut uno loco quiescas perpetuo, ut sentias fœtorē tuarū sorditierū tuarū, ipsius. Nulla de furtis cognitio habetur: sufficit enim dicere ea re indigebam, rapacissimi sunt ac pauperrimi, raptaq; uendunt omnia præter puellas. Raro arces aut urbes obsident, sed neq; si hominē occidat aliud à iudice patitur quam ut equo, ueste & arcu spoliatur, nihilo tamen secius Scythæ Scythā non occidit, nisi in regū discordia ac pugna. Videntur sola rerum permutatione inter se, nec nisi pecunia à mercatoribus emunt. Regina cū in publicū prodeunt facie uelant. Sunt præterea seuissimi Scythæ, adeo ut comprehensos senes, aut morbosos pueris dent trabēdos ad aquas ac mergendos aut sagittandos nō tam ludibrio, quàm ut ab ea ætate discant esse feri: quæ gentis feritas aduenit natura, cū sint in regionibus frigidis nati & educati, & ob id calidi et sicci cordis ac cerebri: tum ob consuetudinem eo enim tendunt exemplis, ut Romani olim etià à pueritia imbuebantur spectaculis, hi uerò etià actionibus: tum ob paupertatem & labores: coguntur enim rapto uiuere et multa perpeti quæ cupiunt quasi illi causam præbuerint: in alijs uindicare: tū ob religionis impietatem, quæ nulla est aut Barbarica: uelut etiam memorantur de ritu illo absurdo in Tauris immolandi hospites, & aduenas, demū ob stultitiam ipsam cū enim careant philosophia nil habent iustum aut sanctū aut piū, sed supernaturā ferinā etià malitiam peruersi humani animi addūt. unde referunt Anacharsim cum uersatus inter Græcos & studijs Philosophiæ culto animo uellet humanitatem docere suos Scythas tum inuidia tum insueti moris odio à fratre sigitta occisum. Ex quo etiam perspicuum est quod alias dixi, animam humanam specie esse tandem, corpora autem esse

esse affecta temperamentis singulorum animalium, & ob id imbuere homines etiam singulorum animalium mores. Vrbes nobiliores Scytharum & Sarmatis proximiores nostra aetate sunt, Astracha, Caran, Asoph, de qua superius locuti sumus emporium, Acha, Chrym, Campha. Vocatur autem Tartaria seu Scythia, quae est propior Taurica Chersoneso Procopiensis, ubi etiam est Capha.

LECTIO LXXXIII. SUPER
TEX. II.

Dexteram autem mammam non habent. Nam puellis adhuc infantibus matres aereo instrumento in hunc usum parato, igneque candefacto eam auferunt ac exurunt, ne iterum succrescere contingat, atque ut omnis uis ac robur in dextrum humerum & brachium deferatur.

Refert usum quem constat fuisse Amazonum, nunc autem mulieres Tartarorum non haec agunt, imo neque in pugnam ueniunt, qui mos est sane melior antiquo nam mulier bellatrix multa incommoda affert parum utilis. quoniam & si arcu & claua ualeat cum uterum gerit: prorsus est inutilis nam iaculando uel feriendo uel corrente equo perunquē abortit. Virgo etiam & si forsitan non inutiliter discere possit equitare & pugnare, quod hoc quandoque necessarium sit in periculis pro patria, ut moenia defendantur ab imbelli multitudine, ut olim apud Argos, & nostra tempestate Eunei in Sabaudia, seu agro Taurino: non tamen propter hoc tanta deformitate illas afficere decet & incommodo periculoque subiacere ob tam leue et raram commodum. neque esse rare adeo puellas, ut postmodum etiam & in prolem, & in maritos sint seuae. Fiant etiam contumaces natura cum iam tales sint, & iracundae: nec partes suas bene implent: quae sunt, humaniter tractandi sobolem & prudenter administrandi domum. Miles enim neque ultro mansuetus unquam erit, neque prudens. at Scythiae cum non haberent, habeant tamen domos, sed in curribus, multo minus expediebat pugnare, aut ad pugnam paratus esse. Romanis ac Lacedaemoniis forsitan utilius fuisset: Sed non tali auxilio nec defensoribus istis tempus eget. Dicebat ille, utcumque sit imperiosae fiebant, quae audacia ad adulterium non parum, maxime cum serius, facit, quo nihil detestabilius. Sed dices Plato in Critia (pag. 2.) uoluit mulieres ex

equo operam dare militia, ut etiam uiros, id duplici argumento ostendens, & quod Minervam & deas alias armatas, ut Martem, fingerent ueteres (uelut & Bellonam Romani) hoc argumentum significantes non minus uacare debere mulieres bellicae disciplinae quam uiros. Et quod in omni genere animalium femina non minus masculo pugnax est, & in quibusdam etiam magis, maxime pro sobole, ut ursa. Et quod omnia munia debent esse communia, tam uiro quam mulieri. Istud idem attigit in septimo de Legibus. (pag. 11.) addes aliam causam quam nuper diximus, ut si uiri in expeditionem omnes bello utiles exire cogantur, aut etiam tueri agros ne deuascentur, mulieres moenia tueri possint, ut mulieres dicit imperent (pag. 8.) uirgines autem pugnent. Prius autem istius quasi loci meminisset magnam esse multitudinem talium cum uiris cohabitantium: non Amazonum inquit supra Pontum quas liquet esse has. Idem in quinto de Reipublica. (pag. 9.) adducens nouam causam, ut filij uidentes parentes pugnare discant & ipsi: Et antea mulieres non secus ac uiri ad custodiendam ciuitatem idoneae sunt, sed munera leuiora eis sunt tribuenda. Videatur autem hoc & Philosophus (pag. 4.) ad Socratem traducere secundo Politicorum, sed neque laudare neque uituperare. Et forsitan si quis recte consideret cum homo, ut alias docui, non specie tantum (cap. 4. in princip.) à ceteris animalibus differat sed genere, non est necessarium ut illius leges ac mores ab animalibus sumamus, quae naturae legem tantum sequuntur, neque propter rarissimos euentus, ut condamus legem. Et si bis aut ter à mulieribus defensa sint in magna solitudine uiuorum moenia. neque etiam sequitur illas fuisse antea in arte militari exercitatas. Et tamen ob necessitatem tam bene se tutatae sunt, quam si fuissent militiae assuetae. neque uiros occiderunt qui reliqui erant, quemadmodum de Amazonibus refert Iustinus historicus (libro secundo post principium.) sed neque Romani bellicae rei studiosissimi, neque Lacones ferocissimi, mulieres suas ad munia belli traduxerunt: sed potius nimis molliter hi usi sunt eis, ut ab Aristotele reprehendantur. Neque natura ut in dextra ac sinistra manu tantum discriminis posuit, ut dextra uehementiores ictus inferamus sinistra magis retineamus, in mammis differentia fecit quam dum illi facere curarunt, non sine ingenti periculo id exequabantur. Is ergo mos feralis erat, de nunc desijt. Amazones tamen adhuc sunt in Macedonia insula antropophaga & sagittaria, ut Pseudo

frus Martyr Mediolanensis author est (in Epist. ad Cardin. Bembum.) sed & I. Bon. Ier. Orvedus refert iuxta Maragnorum flumen Peru esse gentem maximam instar Amazonum, quæq; sub Regina uiuat, nec ab Amazonibus differre, nisi quod mammam haud exurant femine, sed tamen acriter pugnant. Idem in magno compendio refert indos mulieres multas præcipue reginas & anthropophagas ire ad bella has exercentes armum cum sagittis, illas uice coniugum exercitui imperantes. Idem & Fer. Cortesius (Fast. de Indis Meditraneis in fine. in Guallacalco prouincta, atq; ibidem refert (in 4. Red.) in Ciquatan prouincia insulam esse, quæ solum à mulieribus incolitur, eadem lege congressuum quæ dicta est in alijs. Volui hæc subiunxisse ne prorsus fabulosa uiderentur quæ hic ab Hippocrate (lib. 4.) traduntur, quæ etiam ab Herodoto referuntur, qui eadem ex presente loco sustulisse & transulisse uidetur. Sed iam medice transeamus, quæ & si non uilliora sunt, his aut digniora tractationi tamen cõsent. n. a Proculdubio uidentur. nam & de his in Politicis actum est.

Et principio quidem instituemus questionem de sectione mammae, quæ ætate magis conueniat? iam inclinante ætate certum est periculosiorem esse, & cum creuerint. at dubium est, an ab ipso ortu statim, an post paucos dies, ac cum iam prope septimum annum fuerint. Et certe hoc aliud est quam infibulare aut circumcidere puerum, ad mammas enim uena satis magna & multe proueniunt, & quanto maiores extiterint, sed nerui pauci & tenues & arteriæ similiter, eoq; magis in puellulis, ut author est Vesalius (lib. 5. c. 68. & figur. 25.) ubi etiam docet multas in adultis esse carnes glandosas, sed in puellis paucas, & regione tamen pupille est glans satis magna, in cuius ambitu sunt multe aliæ minores: & neruus maior est ex septimo pari spinalis medullæ in interuallo quartæ costæ: ut certè tanta incisio non sine incommodo fiat, ablatis tot glandibus, uenis, neruis, arterijs, amplum spatium etiã occupantibus, quia tamen non sunt membra necessaria uitæ nec nerui nec uasæ ualde ampla & omnia externa, & non ad sunt musculi, & locus abundat carne, nec est e regione membri principalis, ideo uacat quasi periculo hæc operatio. Modus autem incisionis erat, ut tollerentur carnes omnes glandosæ.

Quæ ætate tria consideranda sunt, magnitudo membri: & iuxta hoc quo citius tanto melius:

metus & iuxta hoc etiam à prima infantia: neq; enim habent metum nisi sensuum. Est enim duplex metus sensu sub oculis & auribus per sonos & figuras terribiles, & hic nõ incipit nisi à XL. die. sed post fit maximus inde tanto magis minuitur, quanto & rationalis metus augetur: hic autem augetur usq; ad extremam diem: ergo sensibilibus tantumdem minuit. Igitur magis conueniret etiam iuxta hanc rationem ante quadragesimam diem. Tertium est robur uirium quod crescit usq; ad ætatem adultam, uerum à septimo minus sunt obnoxij cõuulsioni, ergo post initium octauæ anni erat cum minore periculo. timor autem tollitur occultato facto & preparatione. Dolor uero ex uinculis ideo debet uinciri strictè mamma constringendo prius per momentum solum ne locus inflammetur: nam dolor augetur: & post abscindi & exuri ne sanguis erumpat ex uasis, & ut nerui effugiant periculum conuulsionis, & omne incrementum partis prorsus tollatur. Dicit autem quod incisio fiebat cum ære: an putas illos caruisse ferro? certe non, sed quoniam æs cum sit calidum non mouet conuulsionem, ferrum autem mouet: secundo quia Philosophus dicit, quod uulnere ex ere facta citius sanescunt. Dubium solum relinquitur de eo quod robustiores debeant eundem ex ea parte brachij cum latio sit facta in ea, & pars etiam refrigerata. Dico quod in his qui iam creuerunt locus debilitaretur, sed cum illæ puellæ crescerent & exercerentur, ideo locus trahit plus materiæ pro membro, & membrum, id est humerus & brachium, & musculi eorum augentur: quia sunt in transmutatione, & non habent certam quantitatem, sed sunt potestate tantæ, quanta est materia quæ illis suggeritur crescente autem membro, crescit & robur, quia mouetur ab anima, cuius uirtus est infinita, ut declaratur in libro de Proportionibus, (Propos. 46.) id est tanta ut quanto magis crescit corpus, crescit quod mouetur, eo etiam uis motus augetur, sicut etiam in graui. sunt enim uires animæ mundi. Et ipsa monet iuxta uoluntatem cum sit incorporea, ideo proportio est infinita ad hunc sensum, quia augetur & incremento subiecti, & semper manet eadem, & ita intelligendum est infinitum in comparatione incorporeorum ad corporea: alio modo ut simpliciter intelliguntur tertio modo ut inuicem comparantur.

LECTIO LXXXIII. SVPR

TEX. III. ET IIIL.

CAeterum reliqui Scythæ quod ad formam attinet ipsi sibi similes sunt, alij dissimiles, sicut quoque Aegyptij ipsi inter se, præterquam quod hi à uehementi calore, illi ab intenso frigore sunt compressi.

Duplicem sensum habere potest: unus quod Scythæ sunt similes inter se omnes, sed alijs hominibus sunt dissimiles: alius quod ipsi Scythæ de quibus nunc agit & sunt prope Meotidem paludem, sunt similes inter se, alijs autem Scythis dissimiles. Verior autem est prior sensus. Sed in alijs uerbis est dubitatio, quia uerbū nisi quod excipit debet contineri sub generali oratione, ac si esset sensus, Aegyptij & Scythæ sunt similes inter se, nisi quod hi à uehementi frigore sunt compressi, illi exusti à uehementi calore: at hoc est absurdū, quod in cæteris sunt simillimi. Dicas ergo quod Scythæ & Aegyptij sunt similes inter se hac in parte quod inter se cōueniunt plurimū, licet plurimū differāt alijs: quamuis in hoc non conueniant etiam plene, quia differentia Aegyptiorum ab alijs est propter calorem, Scytharū ob frigus. Vnde iure merito quis dubitare posset, quis magis distet à temperato, Scythæ an Aegyptij? Et dico quod quæstio est alia de propria temperie, alia de temperamēto aeris, temperies enim calida propria in qualitate stat cum multitudine caloris, si sit naturalis magis quā frigida, præter naturalis autem est deterior, quia corrumpit, cum ergo calor aeris sit medius inter calorem præter naturam & naturalem, ideo magis minuit, & magis corrumpit calorem naturalem quā frigida: quod etiā innuit Hippocrates in 1. Aphorif. (15. & 17.) & Propterea dicebat Princeps (2. primi Doc. 2. cap. 10.) loca habitabilia calida nigrescant capillos, & crispas eos reddunt in modum piperis & coctionem debilitant. Et cum in eis maxima fuerit resolutio, & minuetur humidum cito adueniet senium. Velut in Abisfit. illi enim in XXX. senescunt. Et eorū corda sunt timida, quia spiritus multū resoluitur. Et corpora habitantū in regionibus calidis sunt magis lenia. In frigidis autem fortiora & melius concoquūt. quæ si etiam cum hæc fuerint humida abundabunt & carne & adipe, & ideo uenæ & articulari latitabunt in eis: & erunt mollia & alba. ut sunt Belgarum: & dixit hoc ex autoritate Rasis qui sumpsit hoc ab Archigene, is autem per Abisfit intelligit Aethiopes quosdam, & addit quod in

Germania uiuunt ad centum annos. Sed tamē nos docuimus ex experimento, & Aristotele quod homo in frigida regione, non tantum uiuit quantum in calida, quoniam reliqua non sunt adeo bona, ut fructus qui non maturantur: uinæ & frumentū nō proueniunt, aer est impurus, nebulosus, plenus uaporibus crassis & à terra coenosa prodeuntibus. Nihilominus si calor excedat, quia si prope æquinoctij circulū sine uentis & aquis currentibus omnia conuertentur in deterius. Erit enim aer densus, terreus, & fructus aridi, nihil uirens, omnia arida, uelut iuxta locum Asphaltidem in Iudæa, in Arabia & Libya deserta, in Manicorgo & similibus. Comparando autem regionem non siccam calidam, frigida temperate. Dicebat Galenus secundo (cap. 8.) de Naturalib. facul. calidā generare bilem, frigidā pituitam. Et in regionibus calidis magis exoluuntur corpora quā in frigidis, dicebat idem secunda Aphorif. (com. 28.) Quibus propositis nondum liquet, quæ regio sit uitalior ex dictis, scilicet Scythia an Aegyptus? Et dico ex superioribus quod absolute Scythia esset uitalior, nisi in paucis locis, ubi Aegyptus est perfatus uerum propter multa incōmoda Scythæ absq; dubio minus uiuunt Aegyptijs quod etiam inferius innuit.

TEX. IIIL.

Verū solitudo quæ Scythica dicitur in plantis sita est, præter abundantias sublimis & mediotriter aquosa. Sunt enim fluuij in ea magni, in quos aqua ex campis per riuos deducitur. In hac itaq; Scythiæ degunt qui Nomades uocantur, propterea quod nullas habeant domos, sed in curribus habitant. Sunt autem currus ex quibus minimi quatuor rotis, reliqui sex circumagantur. Sunt etiā luto obturati, ac instar domorū fabrefacti, aliqui simplici, aliqui etiā triplici tabulato. Angusti quoque sunt aduersus omnes iniurias aquarum, niuis ac uentorum propellendas. Trahunt currus aliquos quidem boum paria duo, aliquos tria, atq; hi cornibus carent cum præ frigore regionis cornua eis non nascantur. In his itaq; curribus degunt mulieres. In equis autem uehuntur uiri. Sequuntur autem & simul oues, boues & equi. Tamdiu deinde in uno subsistunt loco, dum sufficit ipsis pecoribus pabulum, quo deficiente in aliam

illam regionem cōmigrant. Vescuntur autē ipsi carnibus coctis, bibūtque lac equinum, comedunt etiam hippacem, id autē est caseus equinus. Haecenus ergo de uictu & moribus diximus. Temporibusque anni ac formis quæ reliquis hominibus longissimæ sunt Scythiæ genti diuersæ. Ipsa enim sibi inter se gens similis existit, quemadmodum & gens Aegyptiorum.

Declarat quatuor quasi repugnantia inuicem de regione Scytharum, primum quod habitent in regione plana, secundum aquis abundante, tertium quæ præstis sit, quartum quod sit sublimis. hoc autē uidetur contradicere ei quod dictum est, quod sit plana & aquosa: loca enim sublimia uidentur potius esse motuosa & destituta aquis, quoniam aquæ ad humillima feruntur. Ideo Aristot. dicit secundo Meteor. (cap. 1.) quod terra ad Arctici Polum sublimis uidetur, & quod ex illa parte plurimi fluij deriuentur. Itaque sius in hoc causa est, & forsitan quia à Sole minime exusta est, et ideo non excauetur uelut in medio, non tamen est motuosa, quia non est inæqualis. Montium enim proprium est ut dicatur ad ualles, & sint inæquales. Propterea dicit quod est aquosa, quoniam ibidem plurimi fluij sint, quod uerum est, & celebres. Velut Rha, Boristhenes, Tyra, Hypanis, Axiaces, Tanais, Phasis, Charistis, alijque plurimi, præsertim quæ in Meotium paludē influunt. Cum enim ibi multi sint montes in ambitu, nec à sole aquæ dissipentur, par est aquas & fontes, & flumina multa colligi in planitie, nam in montibus non possunt flumina ob inæqualitatem colligi. Vbi autē aquæ abundāt ibi sunt præta, & hoc est quia aqua cum coquitur à Sole generat herbas: & si generat arbores oportet ut sit cocta cum terrea parte crassa, ideo ualidiore calore indiget, & semen indiget ærea, et terrea parte tenui cocta: ergo hic cum calor sit debilis erit regio arboribus nuda aut saltem habebit nisi salices qui sunt proximè herbis, & erunt præta. Vnde cum agri semina ferunt uelut triticiū maximè, ideo non erit ibi agri sed præta, semina herbarum ex eodem ferme genere sunt, quia leuia. Et hæc est causa quod Germania fert milium & siliginem, non triticum quia pinguius. Et ideo ex tritico non ita ex milio fit oleum quod dolores sedat. pingue enim est quoniam granū est densius & ob id cōcoctum magis duplici causa. Vbi uerò pauca aqua est & locus frigidus generantur arbores, ut in Heluetiorum montibus, & ubi terra plana est

& contesta à Borea uel Meridiei exposita, uel bitumen, ut in Germania magna parte, triticum gignit, non ita miliū quoniam sicciore solo indiget, uelut oriza humido & calido: & tamen siligo familiarior est tritico. Montes ergo qui niue nimia non abundant, nemora, & arbores habent nisi nudi sunt. Cum ergo Scythia grano careat coguntur uesci carnibus & lacte: neque enim fructus habent, & multo minus uinum, quod feruidiore coelo indiget etiam quam triticum, igitur coguntur loco siliginis et tritici uesci carnibus, caseo, loco uini bibere lac quod impromptu est. igitur magnis gregibus iumentorum & pecorum opus habent, ideo monades, id est pastores uocantur: at pastorum proprium est uagari, cum propter greges magnos uagari cōgatur, ideo Scythæ uagi sunt necessario. Et equos multos alunt, quia ab his iuuantur in itineribus impugna, & edunt carnes eorum, & bibunt lac, quod est tenuius etiam asinimo, ideo commodius ad potum. Et ob id cum debeant ducere familiā, nec habeant camelos coguntur ducere curribus, & in illis edificare casas, atque obstruere propter frigus. Et utuntur bobus ad trahendum, quoniam sunt minoris sumptus, & quoniam caro uitulorum melior est. Omnia per se clara sunt ex textus serie adiunctis his quæ diximus nisi hoc unum.

Cum propter frigus boues careant cornibus, cum Rhingiferi habeant maiora cornua bobus & solidiora, & sunt proprii regioni frigidiori quam Scythia, uel aquæ frigida. Aristoteles igitur secundo de genere Animalium docēs (cap. 4. iuxta finē, seu collum 18.) generationem unguium, cornuum, rostrorum, ut distinguitur à generatione carnis, & à generatione ossium & neruorum, ita ut uideatur facere tria genera, generationis partium in corporibus animalium, dicit quod caro generatur ex eo quod resudat ex uenis, & cogitur à frigore: ossa & nerui à calore succedente humore fiunt, dum quod terreū est relinquitur, cornua & ungues et rostra ab utroque: scilicet à calore resolvente partē humidi inde reliquo à frigore cōgelato. ideo fit ut caro ob igne dissoluatur, quoniam cōcreta est prorsus à frigore: ossa nullo modo quia à solo calore coacta sunt: cornua, ungues & rostra molliuntur: quia non possit resolui cum maneat terreum à quo resolutum est, quod euaporauit: & tamē molliuntur non ratione humidi resoluti. hoc enim non potest amplius dissolui sed relinqui. Ideo cum pars aquea ab igne dissoluatur terrea, dissolui non potest nec liquatur, ut caro nec durum manet, ut os adeo ut exuratur, sed molefcit quod accidit cum humi

dū bene mistum terreo liquefit. Et si dicas quod ossa mollescunt igne, dico quod cum aqua & aliquo quod tenui tenue fit faciat penetrare aquam, aliter nō, quia semper remanet aliquid humidi in misto. Et illud licet nō sit per se sufficiens, ut dissoluatur ab igne adiecto tamen humido alio liquefit. Cornua ergo bouum in regione adeo frigida non possunt durari, quia sunt parū profunda. ut 3. de hist. Animal. (cap. 9.) Et eadem ratione in ceruis feminis defunt, & capreolis, frigidiores enim sunt & mēfibus educitur materia illorum, nō tamen ob id omnibus bobus ibi cornua defunt. Et quanquā hęc de bobus sine cornib. dicat Hippocrates, cui ego tantum tribuo quantū quisq; alius, non tamen adeo constat, cum in sarmatia tota cornua habeant, ut Sigismundus refert: nec quod cornibus careant ullibi in Septentrione meminisse Olavi Magni de illis agens lib. 17. (cap. 4.) nisi forsitan in Scythia ipsa & temporib. Hippocratis, nā & temporum cursu mutantur res, ut in libris de Arcanis aternitatis docui, adeo ut uix dignosci possent: sed cessaret ratio finis quod absurdum uidetur, aut quia tū gens illa suis bobus cornua præcideret ratione aliqua, utpote decoris uel alia: adueniunt aut existimarent, illos sine cornib. natos: aut quod uerisimilius est & perfecte excusat Hippocratem, quod ex defectu alimenti & iniuria frigoris nō innati, sed circumstantis cum sub sereno stare cogatur, quia defunt stabula & arbores, ut iā docuit Hippocrates & alij fatentur, qui nūc scribūt, qui etiā concedunt ungues atteri, sed potius etiam glacie q̄ frigore ipso. Sed tamen rustici nostri aliquando in magnis frigoribus cornua uestiunt bobus paleatitq; credēdum est in Scythia ob frigus tamē externum q̄ etiam internū & alimenti boni defectum boues carnibus carere. nam in maximis frigoribus cum nude partes quamuis carnosæ manifestē excidant, ut ungues hominibus per niues iter habentibus, certē bobus cornua exanguia nec die nec noctu contecla ullo modo in frigidissima, & maxime uentosa regione stare, potius promiraculo habendum esset quam quod decidant admirari debeamus.

Ergo ut ad rē redeam. Pomponius Mela lib. 1. (lib. 2. cap. 1.) quædam ex his confirmat, dicens, Vagi Nomades equorū pabula sequuntur, atq; ut illa pecorum durant, ita diu statim sedē agunt. sed de Hippocrate eiusq; conscriptione hęc scripsit (pag. 11.) Hippocr. seu eius libri author, ex quo quædam mutuatus est Herodotus in 4. de Morbis, lac equinū in uasa lignea Scythæ cōcutiunt, illud aut

dum turbatur spumescit ac se cernitur, & pinguis quidem quod butyrum uocant, cum leue sit in superficie consistit graue uerō & crassum deorsum sedit, quod etiam secretū siccant. Vbi uerō cōcretū atq; siccatum fuerit, Hippacē cum appellant. Verū quis obijciat si lac equinū tenuius est asinino, ut Galen. & Aristot. dicunt (3. de Alim. ca. 15. in princip.) cur lac equinum caseum efficit, asininū non, nam etiam Galen. (3. de Hist. anim. ca. 20.) negat eam partem illi inesse, et experimentū docet nō fieri caseum ex asinino lacte, neq; medici ad helicos, & tabescentes equino utuntur ut asinino. Et cū præferunt in cura (14. 3. cap. de cura ascitis) ascitis camelinū quod sit tenuissimū, equinum in nostris regionibus eius loco ut tenuitate proximum post illud esset probandum, cum tamen eius in hac cura nullus meminerit. Propterea res hęc maximam in ratione curadi dubitationem affert. atq; utinā tam facile foret eam dissoluere, præsertim cum in illa cura maximā in camelino lacte spēs collocent etiam alij (Rasis 19. contrac. 1. ca. 2.) Dicebat Princeps, quatuor sunt genera lactis tenuis (2. can. Trac. 2. cap. 442.) camelinū post equinum, inde asininum et suillum, sed suillum est crudū, ideo nullius usus ad medicinā (nisi forsitan proprietate quadam) & camelinū est suillum, tamē numerat camelinū inter purgantia: sed uult ut cōferat hydropi proprietate quadā, ideo iubet ut æger nil sumat, sed pridie abstineat, si potest, ab omni potu et cibo, inde sequentibus diebus sit contentus solum potu eiusdem lactis, quāmo si purgatur ueter habetur pro malo. uult tamē ut urina cum fece sint maiora, ipso lacte assumpto in potum, sed si moueat aluiū est inditū corruptionis. Ergo ut ad rem redeam, dicit quod lac equorū est simile lacti camelarū nouiter foetarum. sed debet intelligi contrario modo lac equarum nouiter foetarū est simile lacti camelino, & ideo in processu non est adeo utile. lactis genera sic se habent, atq; eodem ordine in tenuitate, & crassitie camelinū equinum, asininum, suillum etiam potest camelino, ut dictū est, tenuitate præferri, sed maxime crudum, post caprillum, ouillum, uaccinū, inde caninum, quod omnib. crassius est. Verum dicit (6. de Hist. anim. cap. 20.) quod lac leporis & scroscæ crassius est canina, de quo alias diximus (12. contradic. 33.) Aetius (lib. 2. ca. 87.) existimat lac camelinū esse minime pingue, scilicet butyrum aut caseosum. Sed tamen dicit, minime uluo secedit, tamen si plurimū sere in se contineat: at equinū & asininum magis mouent aluiū & etiam asininū caseū

casei minimè continet, uidetur ergo ob id equinū
tenue quod aluum moueat. Princeps tamē fatetur
(Vbi supra.) quod lac camelarū habet minus ca-
sei equino, equinum asinino, omnia tamē habent.
Ideo cum apud nos non sit in usu caseus equinus
neq; asininus, id accidit ob copiam uaccini et ouil-
li, et apud Scythas est equinus in usu ob defectum
reliquorum, maxime ouilli. Et supplet defectu ca-
sei quicquid est butyrosū, adeo ut ex his duabus
partibus in unum iunctis fiat caseus hippace, de
quo loquitur Hippocrates, cuius est copia obe-
quarum multitudinem. Et quia comedunt equos
paulo ante natos, loco uitulorum. Et quoniam asini
non uiuunt in locis frigidis, et in locis calidis
temperatis est copia ouium et uaccarum, et asi-
ne sunt minores equabus, et multo minus come-
dunt ipsi, ideo non fit caseus asininus, fit equinus.
Et equinus habet etiam plus butyri, asininus ca-
sei, ideo equinus est tenuior ut calidior, et minus
conuenit helicis equino.

LECTIO LXXXV. SUPER
TEX. V.

Minimè autē fecunda ea gens est,
regioq; ipsa minimas feras e-
nuit, neq; numero neq; specie insi-
gnes. Sub ipsis enim uis Ripheisq;
montibus sita est, unde Boreas spirat.
Solq; ipse supremo æstiuo solstitio
deficiens proximè accedit, ac tū qui-
dem exiguo tempore calefacit.

Tria proponit Hippocrates in hoc textu Scy-
thas minimè esse fecundas: Pauca esse genera fe-
rorum et specie et numero, et parum insignes,
et causam horum. non sic simpliciter intelligere
oportet causam, scilicet ut propter frigus solū non
abundent. Plin. lib. 8. (ca. 15.) in hanc sententi-
am scripsit: Paucissima (animalia) Scythia gignit
inopia fructuum: pauca cōtermina illi Germania.
Insignia tamen bouum ferorum genera iubatos, bi-
sontes. Excellentiq; et ui et uelocitate caros, qui-
bus imperitum uulgus bubalos nomē imponit, cū
id gignat Africa, uulū potius ceruicē quadā simi-
litudine. Quā corrupta omnia exempla antiquæ
sinceritatis, nunc enim bubalum dicimus nec hoc
nec illud, sed bouem nigrū pilo cornibusq; ferum
admodum, aliquanto minorem communi. Forsari
ad usum Germanicum commodius transferri po-
test adulterata natura, ne non adeo insigni sit ue-
locitate. Ergo ut ad rem redeam, defectus alimenti
conuenientis non herbarum causa est, ne nō maio-
res fere sint, parua autē ob frigus non possunt esse

fecundæ contraria ratione quā in Aegypto, atq;
ob id neq; carniuoræ ut luporum, nam leones et
pantheræ et pardi, et quæ ex his nō nisi feruido
cælo ueniunt. Tigrides temperatius etiam patiun-
tur, sed plures tamen ubi calor uiget. Vrsi sunt leo-
nes frigida plage: sed ob causas dictas fructib. po-
tius quam carnibus nescuntur, sed cur ab eodē di-
ctū est. Ideo iuxta uastæ solitudines ferarūq; mul-
tudo similem hominum immanitatem obsidens, ea
lego obtinens. Plinius (lib. 6. ca. 17.) Scythiæ no-
mine hoc in loco multas regiones etiam ad austrū
tendentes intelligit, unde Seres quasi inter Scythas
adnumerati unde inquit, Seres mites quidē sed et
ipsi feris persimiles, cœtum reliquorū mortalium
fugiant cum cōmercia expetant. mira res cum is-
mos ad hanc usq; diem maneat. Igitur et ibi mā-
gnæ animalia nasci possunt, et etiam in montibus
syluosis nemorisq; notam adeo multa, sed alimen-
tum non tam fructificis quā et fructus arborum
tum germina ac surculi, et in herbis asparagi et
caules, nam et hi sed alimentum cuiusdam, et co-
pioris alimenti sunt folijs ipsis.

Reliquū est ut dicamus cur regio Scythica, non
admodū fecundos reddat homines, et generali-
ter hoc docet, ut et superior fecimus docere, nam
specialiter in sequentibus locus, ut dicamus. Et pri-
mū quod ita sit, hoc enim supponitur cū sit nume-
rosissima gens et hodie, ut dixi, Tartarorū nomi-
ne nota quomodo ergo numerosissima poterit es-
se gens quæ fecunda nō est, nisi esset longæ uitæ,
et a bello abstineret et recto iudicis ratione ute-
rentur: cum nullum illorū eis adesse, et ratione et
experimēto compertū sit. Dico igitur quod causa
est magnitudo regionis: et cursuatio in equis, si-
cut dici solet de uipere lingua, quæ uidetur esse tri-
ceps cum sit una ob motus uelocitatem quæ sanè
admirabilis est. Alia causa est quod non adsunt
uiri aut fœminæ, quæ castitatem nouerint, neq; in
pueritia tot moriuntur aut iuuentute, tum ob as-
duam aeris mutationē, tum ob uictus parcitatem
atq; simplicitatem. Tertia causa est regio ipsa
salubris orienti et boreæ exposita.

Regioq; ipsa minimas feras emit-
tit. Hæc est secunda pars et ratio sic constat, in
ea regione et magnitudine et numero feræ exi-
guæ sunt, igitur principium generationis earū est
debile, scilicet calor naturalis ambienti et celesti
comparatus. Sol enim et homo generant hominē,
2. Physic. (Tex. 26.) Sed si principia generatio-
nis animalium maiorū sunt debilia, ergo nec in ho-
mine possunt esse ualida, tametsi enim homo diffe-

rat specie, secundum antiquos ab alijs animalibus imò genere, ut alias dixi, nō ob temperiem sed modum missionis, & differentiam ac distantiam ab elementis, non tamen tantū potest differre temperamento ab omnib. magnis animalib. ut bene proveniat in regionibus, in quibus nullū aliud magnum animal provenit. Differūt enim animalia inter se à generatione, et ab homine in quatuor: primū in temperie, uelut homo est natura calidus et humidus, anguis quantūvis magnus est siccus, si sit paruius, etiam frigidus. Secūdo ob missionis modū, de quo dixi alias, ut elemēta lapides seu metallica metalla, plantæ, animalia exanguia, sanguinea et homines. Et ratione cōpositionis etiam ut anguis habet parvū caput, est sine pedibus: & homo cōtra, demit anima ipsa qua homo rationalis est, tametsi sus multū in trib. prioribus illi proximus plus distat ab eius natura q̄ canis, qui & cōpositione & temperamento illi dissimilior, missionē autē seu elementorum hebetatione, atq; mutua fractura par est. At dices, 1 Aphor. (com. 15.) frigus ambientis efficit calorem naturalem ualidiorē ad omnia opera: dico quod duplex est discriminē imò triplex. Primum à magnitudine. Secundum à perseverantia, Tertium ab ætatibus, & sexu à magnitudine, quia ibi Hippocrates, à quo Galenus sumit, loquitur de hyeme in sua regione, cuius frigus primum non est magnum in comparatione ad reliqua tempora. Sicut frigus regionis borealis ad australe, et multo minus in regione Hippocr. quæ temperata erat. Secundum quia frigus regionis est perpetuū ideo uincit temperiem humanam non autē temporis. Tertio quia frigus regionis uincit calorem naturalem in mulieribus, in pueris, in malo habitu: at nō in hyeme uel tempore cum alternet. cū ergo habitantes in Scythia magnū perpetiantur frigus & assidue & in ætate puerili, et in mulieribus, in quib. refrigeratur uterus, et dū sunt prægnates, et in curribus degāt in cōmodē satis, et plerūq; absq; igne certē cum paucis, necesse est ut animalia ipsa, & magis homines paucam sobolem & obbesam habeant. Et ob id in secunda illa gens sit.

Sub ipsis enī urfis Ripheisq; montibus. Docet hoc ipso tria quod frigus maximum adest ob uētum Boream qui spirat: ob solem imbecillum: ob id autē hæc duo accidunt quoniā sub ursa sunt coeli, & sub Ripheis montibus in terra. Urse due sunt in celo, maior quā uocant currū, temo enim pro cauda habetur, mirumq; cur elegerint ursam, quæ natura caret cauda saltē oblonga, cum in atris caudam longissimam ei tribuant. Sed

hoc fecerunt, quoniam urfi in ea regione bene degunt. Duarum ursarū minor longē propior est polo quā maior. Scythæ igitur tam propē polū sunt, et utrūq; interiacēt ursam, indeq; in frigidissima sunt regione. Ripheorū montū meminit Ptolemæus (7. Europ. Tab.) Sarmatiæ Europæ descriptione, quorum latitudinē scilicet distantiam ab æquinoctij circulo ponit par. LXIII. longitudinem à Fortunatis Insulis LVII. cum dimidio, dicti a φ̄i φ̄n, quod est φ̄ρ μ̄n seu impetus, ut Seruio in Georgicis (3. Georg.) placet, quoniā perpetuo uenti flant omnes horum meminerūt. Solinus appellat (cap. 25.) Ripheū iugum. Pomponius (cap. 1.) in 2. lib. Strabo (lib. 7.) Virgilius (Georgic. 1.) quoq; hos in Scythia statuit:

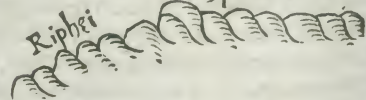
Mundus ut ad Scythiam Ripheasq; arduus iacet.

Potest ascribi h post r ob Græcam dictionem, Latini tamen etiam sine illa solent scribere. Apponunt & ibidem quamuis non Hippocratis Hyperborearum. Virgilius (3. Georg.)

Qualis hyperboreis aquilo cum densus ab oris.

Dicti ab Hyper et Boreas, quasi quod ab illis Boreas uentus flet, ut etiā Seruio (10. Aeneid.) placet. Horum meminit Ptolem. (lib. 5. tab. 1.) in Sarmatia Asiatica & fluminū ex eis orientiū, scilicet Tanais & Rha quem Volgam dici superius affirmauimus, sed posteriores negant hos ex montibus nasci, quin potius Matthias Amichou et Sigismundus ille, de quo supra actū est ex planitie, quin etiā Sebast. Munsterus (lib. 4. pag. 985.) in sua Geographia negat tales esse montes in Septentrionali plaga. Constat autē esse mōtes à quibus assidue spirant Boreæ, & ideo Hyperborei, & à quibus flatus uiolenti defluāt, forsan à posteris uocati Ceraunij, Corace. Ptolem. (2. Asiæ Tab.) hoc modo di-

Hyperborei .m.



sponit tanquam Hyperborei maximē ad Septentrionem positi tendant ab occidente in orientem recta, Riphei occidentiores ab orientali septentrione ad occidens meridionale. Hippici quasi æquidistantes sunt Hyperboreis, sed lōgē magis meridionales. æquidistant Ceraunij Ripheis, sed lōgē orientiores, ut differre à Ceraunijs uideatur. Cerrarum autē mons Hippici æquidistat & Hyperboreis, cum tamē propior sit meridiē. Hæc uolui dixisse ut ostenderem, & esse Hyperboreos & Ripheos; & ubi sint & qui sint, et quomodo uocentur.

tur. nam Alani montes & Scythi Hyperboreos et
 Inaam interiscent. ergo illi nil habent cum Inaam,
 qui a septentrione in meridiem fertur, existimandū
 est igitur neq; antiquos neq; Hippocratē somnia-
 se Hyperboreos. sed eos esse qui sint ad altitudinē
 poli part. circiter LXXVI. longitud. aut LXX. &
 usq; ad XC. uel eis occidentiores & ē regione
 Lapponum montes sine nomine hucusq; quod
 sciam. aut Habauē seu Habuzani, & omnino ad
 Rasiā albā pertinent, & supra lacū album. Mo-
 schouiz, et proximi Oceano glaciali. De his ergo
 ait Plin. (lib. 4. cap. 12.) Pone eos montes utraq;
 Aquilonē, gens felix (si credimus) quos Hyperbo-
 reos appellauere, anno degit æuo fabulosi cele-
 brata miraculis. Ibi creduntur (imō sunt) esse car-
 dines mundi extremiq; syderum ambitus semestri
 luce, et una die solis auersi: non ut imperiti dixe-
 re (imō peritiores eo benē dicta ab alijs corrum-
 pit) ab æquinoctio uerno in autumnum. Semel in
 anno solstitio oriuntur his soles brumq; semel oc-
 cidunt (in quo maximē decipitur, est enim tamen
 media nox sicut in altero altissima dies) Regio a-
 prica felici iēperie, omni afflatu noxio carens. Do-
 mus iji nemora luci; & Deorum cultus uiritim
 congregatimq; discordia ignota, & ægritudo o-
 mnīs. Mors nō nisi satietate uitæ epulatus, delibu-
 tisq; senibus luxu, ex quadam rupe in mare salien-
 tibus, hoc genus sepulture beatissimū. Huiusmodi
 nugis delectata est antiquitas. hinc inde apud di-
 uersas gentes iactata miracula, quæ postmodū suc-
 cessu temporū & aperto mundo deprehensa sunt
 esse fabulosa, et tamē adhuc suos habēt defensores,
 queriturq; sepe non quod non est (hoc enim for-
 san ferri posset) sed quod nec esse potest. Verū de-
 erat, quod ego si interfuissem tā pulchræ fabellæ
 ad conciliandum somnū addidissē. dormire hos
 senes in arena inde tāquam uermes reuolutos cor-
 tice explicare se denuo in pueros. postquā enim
 commentari libet, nil deesse ad uoluptatem debet,
 quādoquidem & maiora referat grauius ille
 Plato, qui ubiq; hoc futurum aliquando affirmet.
 Sed omīssis nugis ad seria redeamus. Si quid pro-
 pe dici potest huic fabulæ, quod etiā uerisimile est
 ei dedisse originem est Bothniæ regionis mira fe-
 licitas & super humanam, ut referunt historici fi-
 dem audiamusq; Hippocratē (solq; ipse supremo
 æstiuo solstitio deficiens) Quomodo deficientē ap-
 pellat qui diu illuc maneat & maxime uigeat?
 An deficientem dicit qui tamen uel sic debilis sit.
 nam cum plus illi à nostro uertice distent, quam
 Sol in solstitio ab æquinoctij circulo, et tum nobis
 Sol deficiens sit & languidus. hoc enim uoluit si-

gnificare hoc uerbo τὸ ἄλγος, quasi finiens non e-
 nim ultra ad illos seu propius accedit. Quasi di-
 cat in ultimo sine, cum ad eos permeat languidus
 est, & statim remeat, quo circa illos calefacere
 non potest.

LECTIO LXXXVI. SUPER
TEX. VI.

NEQ; uerò uenti à calidis locis
 spirantes. Valde ad eam regio-
 nem penetrant nisi parumper & de-
 bilse. Verū ab ur̄sis uenti proceden-
 tes sunt illi perpetui frigidi à niui-
 bus, glacie ac imbris. Qui nunquā
 à montibus decedunt. Vt propterea
 etiam inhabitabiles fiant. Aerq; ipse
 totum ferē diem nubilus campos oc-
 cupat. Ipsi uerò in humidis locis de-
 gūt. Et ferē perpetua est ipsis hyems,
 æstas autē paucissimis diebus, atq;
 illis non ualde multa sunt enim pla-
 nities eminentiores & nudæ, neq; ul-
 lis montibus circumseptæ de ferē sub
 ipsis ur̄sis ac cliues. Neque feræ na-
 scuntur illic magnæ, sed quales pos-
 sibile est sub ipsa terra contegi. Pro-
 hibet enim hyems & nuditas terræ,
 quæ & diuerticulis & umbraculis
 caret.

Duobus modis incalescunt terræ, propinqua-
 te solis, & aduentu uentorum calidorum, defectu
 frigidiorū, cōtrarijs maxime refrigerantur: utraq;
 causa ex his conuenit Scythijs, igitur eorum regio
 frigidissima est, nam sol neq; propius accedit, nec
 apud illos diu moratur, paulo enim distat minus
 LX. partibus cum illis propinquissimus est sol,
 quā in distantia qui ab æquinoctiali sunt frigidissi-
 mam habent regionem, & uenti nulli calidi ad
 eos permeant, frigidissimi autem assidui, igitur
 regio ea inhabitabilis est: non simpliciter, nam
 hoc iam negauit, sed commodē inhabitabilis est
 & aliarum more. ideo probat secundam partem
 assumptam.

Verum ab ur̄sis uenti. J ostendit quæ-
 drifariam uentos illos esse frigidissimos, à niuib;
 & glacie, scilicet ueris & autumnī et hyemis tem-
 pore & imbris, scilicet æstate & à montibus
 perpetuū, quia sunt saxei et frigidi, & ob angustā
 uallū, unde magno impetu feruntur, et ob id frigi-
 diores euadunt, sicut de spiritu ex sufflato ex ore
 & aqua currente. Sed cum hæc clara sint, dubi-
 um solum relinquitur, quomodo in sua æstate ca-

dant pluuia? & quomodo aqua sit cadens refrige-
ret aerem, cū uerē ex sententiāq; nostra aqua non
sit frigida. Hic quatuor sunt consideranda, primū
effectus ipse ex supposito, scilicet an si aqua cadat
in estate aer refrigeretur: & ad hoc dictū est in su-
perioribus (4. lib. com. 2.) quod in insula B. Tho-
mæ quæ adeo calida est: tamen mensibus Febr. &
Martij, cū cadat assidue aqua, quāuis sol super sit
eorum capitibus: tamē aer redditur frigidus, adeo
ut hoc anni tempus appellēt hyemē, & nam ferūt
uestes, & uerē est hyems, & multi egrotant. Ut
omnino uel frigus superet calorem, uel saltē retun-
datur omnino calor, quod etiā sufficit Hippocra-
ti: his, cum supponatur reliqua tempora, hyems,
autumnus, uer, frigidissima, si ætas tepida & frigi-
da reddatur ob pluuias necesse erit, ut totus annus
sit frigidus, & in prægnatibus, ut dixi, & pueris
calor obtundatur tū debilib. ac mulieribus, adeo
ut non sint fecundæ. fecunditas enim prouenit à
calore maxime si cū humido iungatur, sicut uide-
mus in Aegypto et Arabia felice et iudea, et pluri-
mis etiā Asiæ prouincijs his proximis. Et nō solū
corpora hominū percelluntur ex hoc, sed etiā ani-
malū & segetū terræ, ac fructū, & generaliter
omniū alimentorū, ut sint pauca et parui alimēti,
et etiā mali. quæ omnia uisa sunt hoc anno M. D.
LXVII. Bononiæ, in quo nulla fuit ætas, prorsus,
prodigioso euentu, & cū tota hyeme præcedente
abundauerunt pluuiæ, et nō fuerunt estate, nec uere
mori mali, sed pauci mortui sunt, cuius causam
loco suo aperuimus (4. lib. com. 3.) Secundū est
quomodo aqua refrigeret, ut uidemus sepe ex no-
stra sententia dato quod non sit frigida, sed tempe-
rata: Et dico quod tempestate tēperata est, quia ta-
men omnia elemēta sunt frigida actu & longe ma-
gis ad calorē nostrum comparata qui excedit me-
diocritatem, quoniam sunt destituta à calore cœle-
sti, & magis aqua & aer, et quo magis mouentur
& agitantur, & quia magis imprimunt suā qua-
litate, et etiam quia quæ dura non sunt motu refri-
gerantur, ut docui in libris de Natura manifestē
coniunctis his omnibus simul, et quod frigida sint
natura elemēta quoniam calor omnis, aut est uiolē-
tius & non naturalis, aut à cœlo, & quod tēpe-
ries humana excedat mediocritate in calore, et quod
in motu liquida refrigerantur, & quod per motū
exuperantem qualitate magis imprimūt pala est,
tum ob id quod in pluuiā, aqua uehementi motu
decidit, pluuiam assiduā præcipuē refrigerare ma-
nifestē. Causam autē cur pluat in illis regionibus,
& hoc est tertium reddere non debemus, nisi pri-
mum sciamus quod ita sit: quæstio enim propter

quod est præsupponit, teste Philosopho (2. post.
Tex. c. 3.) quæstione si est. Dicimus ergo quod
iuxta ea quæ tradidit Olaus Magnus Gothus in
suo 1. lib. Hist. (cap. 5. & à cap. 14. ad 20. &
cap. 35.) rerum Septentrionalū Scricfinnos, di-
cit niuib. etiam per æstatem abundare, & ob id
frumento neq; uescitur, neq; habent sed carnibus
ferarū crudis uitam ducūt. Et hoc etiā perspectū
fuisse, docet Iordani Septentrionalium rerum scri-
ptori antiquo, & Paulo Diacono. Dicuntur autē
Scricfinnij à saliendo, quoniam ligno quodā adiuti
feras saltu assequuntur & occidunt. Et in illis par-
tibus in hyeme sepius accidit tonitrua cum fulmi-
nibus, seu ob nimium frigus infimæ regionis aeris,
seu ob uaporē bituminosum cū terra bituminosa
sit, & ideo in illis locis pluuiā omni tēpore uelut
& nix, habetur tamē pluuiā infusa in estate om-
ni mense præterquam Iunij: & in Aprili & Se-
ptembri habetur pro utili. Adijcit etiā quod non-
nunquam uidēt Irides quæ dī mirificæ, quæ cū
apparent tempestates graues ac noxias significāt,
& etiam præter id cades et bella ac deuastationē
portendentes, & sub fine ueris solet etiā consequi
pluuia sulphurea & odore grauis & specie. Ad-
dit circulos multos apparere, & circa Lunam &
alios, à quibus & frigora magna & nubes proue-
niunt. Concluditq; illud durum esse portētum, uer-
sine tēperie, ætate sine calore, quæ ambo, ut dixi,
hoc anno M. D. LXVIII. experti sumus. Halones
etiam hyeme niues, glacies, pruinā, frigoraq; ma-
gna portendūt, ut in estate pluuiis & grandines,
maximeq; apparēt circa oppositionē Lunæ. Verū
de causa horū nūc dicamus, per quā et res simul et
sciētia ipsius rei habetur, audiamusq; Hip. dicētē:

Et aer ipse tantā ferē diem.] Vbi aer
est nebulosus, ibi cadunt pluuiæ assidue aut niues
quoniam à calore ualidiore ascendūt, et in tanta co-
pia tandē ut aer grauitus necessario demittat. Et
hoc est indicium eius quod dixi, scilicet nō permu-
tari aerem in aquam, neq; aquā in aerem: at abun-
dant ibi uapores humidi, quoniam solū est madēs
& bituminosum, ergo loca illa omnia abundant
pluiijs & niuib. iuxta rationē temporis, nisi cum
regio est à meridie, exposita boreis continuis qui
transferunt nubes & nebulas aliō, etiā contrariā
ratione Bononia est subiecta pluuijs, nam cū uenti
boreales fuerint non sublimes semper collectis nu-
bibus ac nebulis, fiet pluuiā cōtraria ratione. Erūt
ergo in perpetua hyeme occultis modis ob uehe-
mentiam frigoris & eius diurnitatem: ob æsta-
tem breuissimam & minimē calidam: ob abun-
dantiam pruine & niuium & glaciei tem-
poribus

poribus medijs, et magis hyemis ob abundantiam nebularū omni tēpore, & uentorum borealium, ob pluuiarū & nubium copiam & assiduitatē in aestate.

Sunt em planities eminentiores.]

Non uult quod etiam testantur qui hodiernis tēpore de his referunt quod sint ibi montes, sed terra nuda arboribus, elatior uersus polum, quod etiam dixit Aristot. 2. Meteor. (ca. 1.) & ideo etiam ob uentos non sunt arbores sed arbusculæ, & quæ flectuntur, & genus esse rubi & rosarum et iuue crispæ & berberorum, & ut plerumq; planities spinosæ. Et ideo regio illa prorsus est frigida, & quasi inculta, ob nives præsertim.

Neq; fera magnæ inibi nascuntur.]

Redit ad probandum quod antea proposuerat, nemora & syluæ sunt domus ferarū magnarum, ergo ubi neq; nemora neq; syluæ sunt, non erūt feræ magnæ. nam arbores defendunt eas superius à uerbis, à lateribus, à uentis, & suppeditant illis uinum per radices & truncos & cortices & folia, quæ cum sint duriora non ita assumuntur, ut folia herbarum & niuib; superstant cum herbæ ab illis obruantur. ideo præstant feris magnis multa comoda, & ad eorum præcipuè catulos tuendos. & hæc per se clara sunt. Sed dubitatur quia assumpta ambo uidetur etiam falsa, primū de nemoribus. & syluis: nulla enim loca uidetur feraciora syluarum, & maximarum septentrione ipso. Quæ enim famosiores, ericinia, baceniana, hircania, et apud Benos, quos uocamus Bohemos, hodie semina, & quam uocant gabretam seu, ut nostris tēporibus Turingoras, et in Sarmatia pariter ea quæ Samogitia uocatur sylua eiusdē nominis. nam Hericinia adeo famosa est prope Russiam nigram. Quid de Astana Sarmatia dicā, nonne apud Tanaim inter paludemq; Meotim seu Paludē Tabach, et prope Volgam seu Rha fluiuium in ipsa Scythia, alia magna est sylua, & in Estia & tota Polonia seu Sarmatia Borealis plena est syluis et maximis: ut etiā apud Tereuiam flumē ubi oritur? sed nullibi plures aut maiores quam in ea parte Sarmatiæ, quā nostro tēpore appellant Lieuaniam: tota enim est plena densissimis nemoribus. Est & famosa illa Heluetiorum sylua, quā uocamus nigram: ob densitatem ita appellata, & est Eremus Eluetiorum, quā nemini cum illorum regionem lustrarem uidisse montes ipsos totos plenos abietibus, alijsimilib; arboribus aculeatorū foliorum, ut patet & per flumina ex tota Germania trabes immensæ longitudinis & altitudinis deferuntur, ut uidi ipse ego in mare, & per mare Genuam pro

conferendis malis nauium, quas duo homines quātumcunq; magni distantis brachijs amplecti nequeunt: altitudo uero tanta quæ fatigat usum, ne ad arbusculas forsā refugias. Quod ad animalia attinet, quæ nam maiora aut robustiora uris bisontibus, ringiferis, alcibus, ursis, quæ omnia septentrione mittit. Quā ex bubalorum coriorum crassitie bouum magnitudinem illarum regionum considerare licet. Respondeo quod in Scythia & regionibus ultra Scythiam ad septentrionem positis, uel è directo eius, ut sunt Lapones & Biarmij, sunt luci arbusculorum & frequētes, non tamen arborū: cuius rei & est testis Olauus Magnus: & quoniam nos ipsi hoc idem uidimus in Scolia, ubi non sunt arbores ullæ proceræ. Et ratio Hippocratis hoc demonstrat, quoniam uenti sunt adeo ualidi ut deferant homines, et etiam homines cum equis, igitur cum ea regio sit maritima, quanto ualidiores erūt ex terra, cum iuxta sententiā Philosophi (Probl.) uenti orientur è terra, & tum magis ob montium fauces: ideo nisi sint arbores è genere uirgularū, scilicet flexiles ut arundines, rubi & similes, quæ maiores & crassiores erunt eo citius eradicabuntur: sed ualde exiles aut flexiles nō possunt in magnam altitudinē per se crescere, et erectæ manere, igitur in his regionibus nō possunt esse luci arborum. Et dicam quod ego uidi Edimburgi, & non erat altitudo poli nisi LIII. partium, aut paulo plus, & magnus quidam dominus habebat hortū in quo uoluit alere quasdam platanos ob similitudinem uitium, nam folio uitibus assimilantur, & quamuis platani etiam iuuenes sint aliquo modo flexiles, attamen nō poterat illas plantas tueri nisi muris ad arborum altitudinē exedificatis. De animalibus concludit ratio Hippocratis ibidem: nam solum eatenus crescūt donec possint abscondi sub arbusculis, ideo intelligendū est de ualde magnis, ut sub elephantes, cameli, boues & similes: ursi autē non sunt magni in comparatione harum: leones enim Indici sunt multo maiores, & multæ aliæ feræ. Ad authoritates loquuntur de Sarmatia et similibus non Scythia. & hoc tam de feris quā de arboribus. Ideo hoc declarato transit ad homines dicens.

LECTIO LXXXVII. SUPER TEX. VII. ET VIII.

Propter temporū anni mutationes neq; multas neq; fortes, sed similes semp uel parū admodū diueriantes. Vnde & formas corporū inter se similes habet cū eodē utantur ui-

ctu & amictu æstatis & hyemis tem-
pore, attrahuntq; aerē aquosum con-
densatum, aquamq; insuper biben-
tes à niuib; & glacie resolutam, nul-
lo etiam corporis exercitio acceden-
te, cum non uerisimile sit corpus aut
animum ullis exercitationibus apta
fieri, ubi non mutationibus tempo-
rum fuerint fortes.

Hyems enim prohibet & nuditas
terræ quæ.] Verba enim illa (neque fera ma-
gnæ) parenthesis sunt, ideo hic textus debet iungi
illis uerbis sub ipsis uersis acclines, ut sententia sit
hæc, gens illa minimè fecunda est, & corpora ha-
bet mollia, & formas similes inter se, quoniam to-
ta regio frigida est admodum, nubilosa, humida,
sine montibus, sine æstate, aut admodum breui: a-
deo ut etiam paucas habeat feras aut paruas, &
non multum inter se differentes. Et subiicit colla-
gendo causas rationem horum.

Quum eodem utantur uictu & ue-
stitū.] Proponit dictorum quatuor alias causas,
nam primā iam dixit planiciem ut nō subiiciatur
temporū mutationibus quæ accidunt ob terræ in-
æqualitatē cum careat montibus. reliquarū qua-
tuor causarū prima est, quod utantur eodē uictu
& uestitu æstatis & hyemis tempore, nam ut iam
diximus, adhuc in æstate frigent. nō enim ut apud
reliquas gentes in æstate coguntur querere loca
refrigerata leuissimasq; uestes. Sed dices, Olauus
Magnus (lib. 7. cap. 19.) ponit magnum discrimē
inter tempora anni? Et adijcit quod autumnō
cadunt pluuiæ multæ. Respondeo quod Historia
Olai Magni cum sequatur morem quorundam
temporibus nostris, qui pauca scientes multa scri-
bere uolunt pro uno singulari cognito ab ipso ap-
posuit decē subrepta ab authoribus antiquis, ma-
ximè à Plinio. ut in illa historia legas totum penè
Plinium malè transcriptum, & possis uerè illud
Terentianum pronunciare: ex
Græcis bonis, Latinas fecit non bonas.

Ita hic loquitur de suis regionibus, quæ multo
Scythia sunt Australiores, nonnunquam etiam de
Germanis: nam titulū inscripsit de Regionibus Bo-
realibus, sed cum regiones illæ pateant in longitu-
dine totius terræ, scilicet partium CCC LX. in la-
titudine aut partium XLIII. tantum enim distat
Noricum Vindelicia & Rhodiana tum Pannoniæ su-
perioris atq; inferioris termini ac Ister, à quibus
Germania initū sumit à Polo Boreali. Recentio-
ribusq; Lim fluuius & Draua: conueniunt omnes

quod Germaniæ finis incipiat à XLVII. partib;
altitudinis poli, & ideo reliquum est, ut dixi, par-
tium XLIII. Olauus tamen hoc boni adijcit (lib. 4.
cap. 6.) quod in pluribus partibus maximè Nor-
uegiæ et Gothiæ glacies durat ad finem Maij, atq;
in fluminibus adeo densa, ut insuper illam nundi-
næ celebrentur: & hoc concordat maximè cum
dicto Hippocratis sic dicentis, quod non uariant
uictum neq; uestitum æstate nec hyeme.

Attrahuntq; aerē aquosum & con-
densatum.] Hoc est causa proprie quod cor-
pora sint mollia & humida, & ut sint crassi &
pingues, & humidos habeant uentres, ut docebit
inferius. cum enim singulo die trahant tum per os
& pulmones, tum per nares & cerebrum, & pro-
miscue ex utroq; ad utrumq; & per ora arteriarū
cutis quantitas aeris assidue die noctuq; dormien-
do, uigilando, quiescendo, & maiore etiam copia
se exercendo, aer ad quantitatem capacitatis usq;
cōtinentis tales homines, quales sunt qui respirāt,
nam sunt quatuor millia ictuū pulsus in hora aut
etiam plus, & quatuor ictibus pulsus correspon-
deat una respiratio, erunt circiter XXXIII M
respirationes in una die. & respiratio una, ut ex
uestica plena colligitur, hauriat naribus et ore sala-
tem tantum aeris, quātum contineat octaua pars
phiale bilibris, id est quæ duas uini libras cōtineat
at in spatium illud implebitur octo aeris hausibus:
nonagies hæc phiala uas implet quod hominis
corpus caperet deducta inæqualitate: in DCC
XX. igitur respirationibus tantū aeris trahitur,
quātū est corpus totū hominis, at sunt in una die
XXXIII M respirationes, diuiso ergo uicies quater
mille per uiginti insuperq; septies centū prodibūt
XXXIII. & tot mensuræ aeris hominē capien-
tes implebunt, ut singulo die præter eum qui citra
cum circa à superficie corporis hauritur, quoni-
am id incertum est. In tanta ergo multitudine hau-
sti aeris, & etiam permeatus circumquaque artio-
riorum etiam ambientis superficiem & per con-
tactum, & tot diebus in anno, & tot antris in uita
humana contentis, quisnam aut uictu, aut medi-
camentis, aut alia ratione præterquā ingenita
cœlestis caloris dissimilis illi euadere poterit? cum
etiam illum ingentem ignem assidua coniunctio
materiæ, tam ualidis motibus per totq; etates ac
generationes mutata uer ipse tantum superabat,
& hoc in magnis excessibus. Hæc uolui adiecisse,
quæ non solum ad præsentem translationem facia-
unt, sed multo magis ad exsequentem intelligē-
dam. Igitur cum subiicit.

Aquam

Aqua insuper bibentes. Hoc est tertium a potu sumptum, de quo cum plurima superius dicta sunt, non est ut repetam. Hoc sufficit ex illis commemorasse hos homines habere omnia membra principalia frigida & humida & imbecillia, cerebrum & cor ob aerem, iecur ob aqua: membra generationis ob causas quas subijciat, & etiam ab effectu, ut docebit, sunt enim impotentes ad venerem plerique, & etiam quia fieri non potest, ut qui tria membra principalia habet imbecillia sit robustus ad reuerentiam, multo minus ad generationem. Et hoc etiam sequitur, quod si habet cerebrum & caput debile, quod habeant etiam oculos & auditum obtusum, & parum etiam ualeant alijs sensibus atque ingenio & memoria, & multo minus iudicio, quod est uelut flos quidam qui consurgit ex omnibus animae uiribus, in quo plures se credunt prestare eo pauciores ualent etiam si perturbationibus animi, quae plures sunt non afficiantur. Constat etiam quod plures ibi erunt comitiales, uertigines, resolutiones, defillationes, tussis, tabes, hydropes, et eo magis haec omnia quod praeter id terra illa non est strax uini neque olei, quae sunt duo praecipua auxilia aquarum prauarum & aeris mali, & etiam tritico carent. Et neque quod deterius est habent unde aduehant ex propinquis locis. Apes enim quae mel generant aut in aluearijs artificiosis illud struunt, ut apud nos, at in sylvarum arboribus, quemadmodum in pluribus Sarmatiae partibus melioribus. Cum enim sint animalia exanguia extremum omnino frigus ferre non possunt.

Nulla etiam corporis exercitio accedente. Declarat quartum quod non exercentur corpore neque animo, quoniam omnia penes similia sunt apud illos, et ut dici solet propter admirationem Philosophari coeperunt homines. Cum igitur non sint causa admirationis quia cessat nouitas, omnia enim penes paria sunt omnibus corporibus, ideo non exercentur neque animo, neque corporibus ob eorum imbecillitatem atque mollietatem. Dicemus tamen suo loco quomodo cum exercentur multum equis, non dicantur exercere se.

Notandum etiam quod Olaus Magnus et ceteri omnes scriptores rati sunt, & ratio ipsa suadet & experimentum docet, quod quasi natura equante uices omnium in huiusmodi regionibus, quanto pauciora sunt animalia magna et homines, tanto & longe plura & super fide abundant animalia parua, et pellibus eximijis uestita, uelut hermelini, fabelle, martori, ginette, lincei, lardironi, medau

ri, uiuarræ, aspreolosi tum feles, meles, uulpes, lupi, etiam & ursi, qui se sub terra condunt, lepores quoque in Sarmatia Europa candidi sunt tum etiam auiculae parua & magna, maxima enim auis est comparatione quadrupedum magnorum res exiguua, & murum diuersa genera communium ulpionum qui sunt ferme uulpibus. magnitudine aequalis, sciuri praeterea, glires & lemmar patria lingua uocatus mus pelle uaria, qui creditur e nubibus cum pluujs descendere armelinorum pabalum, et mustela & istides ac fibri, lutri usque albi quos marinos esse putant, & e piscibus uiuere & guiliones, aliique multi eiusmodi quorum copia tanto maior est in illis regionibus quanto homines pauciores, et maiores belluae uelut pardus, tigrides, leones, pantherae, & ut obteguntur a niuibz atque ob id a lupis et uulpibus tutae tum uero sub illis aues nidificant, & quadrupedia catulos suos edunt, at arbusta cum spinosa sint tuta haec animalia ab alijs feris reddunt, & niues sustinent ne illarum filij obruantur, & fructibus illas alunt, & frigus minuit, sunt enim eis monumento et frondibus ac furculis stratum exhibet. Quam uero humida sint haec regiones ostendit testimonium Sigismundi referentis in lacum album, cuius longitudo latitudoque est LX. M passuum ingredi (o rem incredibile) trecentos sexaginta fluuios: ut constat totam huiusmodi terram aquis madere, aerem nebulis.

TEX. VIII.

Propter quas causas formae corporis sunt crassa & carnosae. Iuncturae uero humectae & inefficaces: uentriculi quoque humidi omnes, maxime omnium tamen inferior aluus, nequit enim ipsa exiccari in eiusmodi & regione & natura & temporis constitutione.

Per carnosas intelligit pingues cum inferius dicat eos esse nudos carne. Praeterea secundo de temperamentis (cap. 4.) caro fit a calido & humido, pinguedo & frigido & humido, cum igitur ipsi sint frigidi & humidi erunt pingues, non carnosae. Iunctura inefficaces dicebat Hippocrates in libro de Articulis (pag. 3.) articuli excidunt facile ob humidum quo abundant, nerui quibus conneuntur, ideo in natura humidis facile luxantur & similiter ob maciem, & dabat exemplum de bobus quibus ob macilentiam articuli excidunt, & maxime circa finem hyemis. Scythia ergo ob humidam temperiem infirmi sunt articuli non tam adco-

adeo ut ab illis excidant nisi cum fuerint macilentum, tunc enim etiam excidunt. Sed est aliud magis mirabile, cur cum aer sit humidus, & aer humidus magis afficiat membra superiora, aqua autem membra inferiora, ut superius uisum est, hic tamen dicit (lib. 1. com. 3. & lib. 3. com. 1.) Scythas habere humidiores aluum inferiorem superiore? Dico quod hoc est quoniam concurrunt utrumque, ad humidam enim aluum facit humidus aer & aqua cruda: sed ad destillationes capitis et pectoris (lib. 3. Tex. 4.) frigiditas aeris tum humida qualitas, cruditas autem aquarum facit dysenterias, & alui pro fluuia in aestate: post docet (Tex. 5.) quod hyeme facit peripneumonias & infanias. Et non destillationes. Sed dices contra, quia inferius inquit (Tex. 14.) Quorum uenter tres molles & humidi ac pituitosi sunt, his durissimi & crudissimi ac subsalsae aquae conferunt, sic enim maxime rescicari poterunt. Respondeo quod intelligit ibi de crudis subsalsis, quae uim habent astringentem aliquam, non aut crudis tantum.

TEX. IX.

Sed pinguedine & nuditate carnis formae inuicem sunt similes, masculorum masculis, & faeminarum faemellis. Tempore enim cum sint inter se similia nulla corruptionis neque malignitates inferunt in seminis genitalis mixturam ac compactionem, nisi quiddam aliud fortuito uel casu contingat aut à morbo.

Non est discrimen inter corpora quae sunt eiusdem sexus, quoniam non est uarietas in temporibus, praesupponit Hippocrates quod sciamus multum interesse in Graecia & Italia, alijsque regionibus, in quibus uarietas est magna inter tempora, uelut aestatem & hyemem, uer & autumnum, quod quis nascatur hyeme aut aestate, autumno aut uere. Vnde Plinius (lib. 8. cap. 47.) refert agnos hyeme natos esse robustiores, natis in uere, alij post addiderunt, uiuere XIII. annis, cum quae in uere nascuntur uiuant octo aut nouem, igitur cum ubique discrimen sit ex sexu, etiam multis in locis est ex anni tempore quo oriuntur: ubi autem nullum in temporibus discrimen, ibi etiam formae hominum & animalium modo in sexu concordant similes erunt. quo intelligitur uarietas in hominibus inter se esse exortu ob regionum uarietatem, aut quia oriuntur alij aestate alij

hyeme alij autumnno aut uere: aut quoniam tempora illa in diuersis annis licet genere sint similia inter se euariant, cum ergo in Scythia non sit discrimen inter aestatem & hyemem, neque erit inter uer & autumnum, quia non erit etiam inter uer & hyemem, aut uer & aestatem. Causa enim quod autumnus differt ab aestate & hyeme, est quia hyems differt ab aestate: sed his in locis aestas & hyems non differunt inter se, igitur neque autumnus, cum sit medius inter illa non differet ab ullo eorum, & similiter non differet à uere, ideo concludit.

Tempora enim cum sint inter se similia. Ostensum est quod naturaliter non eorum inter se dissimiles: poterunt tamen dicit casu aut morbo inter se differre. Ad casum referuntur timor, lapsus, equitatio importuna, ebrietas, uenustus, quae multum solet nocere foetui, tristitia & similia ad morbum, non solum morbus sed medicamenta, sectio, uena in aëdia, fluxus mensium, corruptio seminis masculini, & similia quae sunt innumerabilia.

LECTIO LXXXVIII. SUPER
TEX. X.

Magnum autem argumentum humiditatis corporum Scytharum hoc exhibebo. Multos enim ipsos praecipue qui Nomades sunt reperias exustos humeros ac brachia habentes manuumque iuncturas, pectora, coxas & lumbos, nulla sane aliam ob causam nisi ob humoris & mollitiei naturae detractionem. Nam neque arcus intendere neque telum torquere possunt praeter impotentiam humiditatis humerorum, cum autem ueruntur humor ipse à iuncturis exoluitur fiuntque corpora ipsorum ualidiora, melius nutriuntur & magis reddunt articulorum usu potentia.

Reuertitur ad demonstrandum quod corpora Scytharum sint humida, & hoc ab auxilio: mimit huius indicationis sexto Epidemiorum (Par. 2. Tex. 27.) quamuis Galenus ut plerumque alia in alijs sensum conuertat, seu fretus auctoritate aliorum seu meliores habens codices, seu deceptus. Ut cumque sit sumit argumentum à curatione, curatur enim igne adhibito: ignis calidus est et siccus, igitur affectio frigida & humida dicitur.

Humeros

Humeros brachia, manuumq; iuncturas, pedora, coxas & lumbos, enumerat sex, tria in superioribus, unum in medio, unum infra medium, denum unum in inferioribus. Melius hic Græce ob Tychsum qui hæc alio modo accipit ὀμὸς ἰγὴ τὸς ἀκροῦς; τὰ μὲν χυγέων, καὶ τὰ ἐνθεῶν, ἰγὴ, ἡγὰ τὴν ὀσφυ. Hæc longè certiora atque in huiusmodi Græcam fidem sequi operæ præcisi-
um est, nō si triangulus tres habeat angulos duobus rectis æquales. linguarū enim peritia è quatuor in tribus casibus non tam utilis est quam necessaria de quibus loquamur, ut sciamus & quæ dicantur, & in consecutione quæ per rationationem habetur, si eam nati proprio aut alieno ingenio fuerimus, non expedit ut Græca quæramus: nisi illi compendiosius, aut evidentius, aut loquacius ostenderint, ita hoc in proposito necesse est voces has perquirere diligentius, non solum quid significant: sed quid Hippocrates etate. Hæc enim in contemplatione, etiam scientia obesse potest si desit prudentia (libro 1. cap. 23.) ὀμὸς Euchsus in sua anatomia tria ei significata præbet, scapulam, humerum, scoptulam, quæ barbaris dicitur spatula. Verum proprie ὀμὸς humerus est, dicente Galeno in lib. de Ossibus (cap. 16)
Maximum omnium os humeri (femore excepto)
est, idq; utrinque supra infraq; alligatum est, cuius
summa pars grandiusculum habet caput, parva
quidam ceruici coagmentatum adnatumq;. In eo iuxta anteriorem partem sinus quidam est: ut dubium non sit de osse humeri, quin sit os superius brachij quod annectitur thoraci, & ex hinc toto corpori. Sed ex hoc planè adhuc non habemus, quid per humerum intelligat, an os scoptulæ. Hic bifariam esset error, & quod aduerteretur Galeno & Vesalio (lib. 1. in fig. 23. cap.) & quod diceretur os ὀμὸς, quod perinde esset, ac si diceres os ossis. Proprie enim scapula ὀμὸν λέγεται, dicitur, quasi latus humerus: an potius articulum ipsum. Palam est, Latinos pro humeris intelligere non os brachij superius, sed quicquid est retrorsum à scapula ad scapulam, ubi perferre onera solemus
Cicero de Oratore (lib. 1.) C. Sulpitij Galli pro-
pinqui sui Q. Pupillum filium ipse senem in humeros suos extulisset. Et Horatius (lib. 1. Sat. 5.)
Calliclus ut soleat humeris portare viator.

Ruffus Epheusius in primo de Appellationibus partium corporis humani (cap. 10.) ala sub humeri articulo cavitatis est, ut nec articulus ipse apud Latinos humerus, sed humeri articulus vocetur. Et paulò post, humerus etiam à Latinis di-

ciunt quod exit ab humero, sed à Græcis brachij. At Meletius in libro de Natura hominis (pag. 116.) qui tamen Græcè scripsit, hæc habet humeralis ossis processus, qui anchoræ formam ob-
tinet, humero ipsi assurgit: huic uerò musculus qui biceps nuncupatur accumbit, à quo nervi ad humeri cacumina, & qua clavicula dearticulatur prætendunt. Ut si quis rectè consideret ad scapulam, tam Latine humerus quàm Græcè ὀμὸς referantur. Sed hæc etiam clariùs ex expositione Βερεχθόου. Illud dubium, quorsum hæc uisio sit fuit in scapulis, cum ad motum conferre parum posse uideatur. Respōdeo, quod Hippocrates lib. de Articulis (pag. 6.) inquit, inimicus enim est ignis nervis: & ideo exurebant ante in osse humeri, & retro in osse scapulæ prope humeri articulum: & hoc uocant humerum urere: nam certum est quod utilissima uisio circa articulum sit ne luxetur aut imbecillis sit: at brachium Euchsus idem uult esse quod humeri os (libro 1. cap. 27.) Meletius cum multa differat circa hoc, non tamen se aperit ex uerbis, explicat per ea tamen uerba, est autem in interioris brachij sine concavitas, quæ trocleæ similitudine respondet, circa quam cubitus mouetur, & intus in ipsa aliud cavum uisitur. Hæc siquidem causa cubiti acutos processus, quos coronas nuncupant, suscipiunt. Hæc uerba Vesalij (fig. cap. 24.) collata picturæ ante notatæ, atq; sequentis rem declarant. Animadvertendo quod cubitum non ipsum articulum intelligunt, sed quemadmodum superiorem articulum qui scoptulæ annectitur humeri articulum, non humerum & os ei adiunctum humeri os uocatur: ita per cubitum ossa quæ à cubiti articulo incipiunt, & ad brachiale seu manum finiuntur, intelligunt. Cubitus igitur est pars totius brachij ab articulo medio ad manum contenta, quæ in duo diuiditur ossa: ulnam & radium, & ulna quidem radio longior est & crassior, & cui cubiti articulus excavatus est, & humeri ossi iungitur: radius autem breuior, tenuior, duntaxat latior, ubi manui appropinquat, contraria ratione ulnæ. Verum Ruffus per cubitum articulum etiā apud Græcos intelligi uult, uocatur & Ancon & olecranon. De Latinis dubium non est, quin cubitus significet articulum. Βερεχθόου igitur quasi quod breuius sit, & ἡσθόο teste, idem est quod humerus. Sed in significato secundo humerum pro humeri osse capiēdo. At non sic Latini, sed quemadmodum & nunc pro cubito accipiunt, id est ulna & radio. Cæsar (7. de Bello Gallico) ut

R
brachia

brachia modo atq; humeri ad sustinenda arma liberari esse possent. Et Celsus id manifestè docet, si quis uerba uerbis conferat pro brachio utrunque os an sit fractum considerare inbet. Apertè enim cum dicit (lib. 8. cap. 10. sec. 2. & 3.) si ambo ossa fracta fuerint, ut ualentius extendatur, quoniam quia necesse est minus neruas contrahi altero osse integro, non ergo est idem $\beta\rho\alpha\chi\iota\omega\gamma$ apud Græcos, & brachium apud Latinos. Sed ut dixi circa cubiti articulum hanc uisionem fieri debere intelligit, quia subiicit $\kappa\epsilon\tau\tau\omega\varsigma \kappa\alpha\pi\tau\omega\varsigma \tau\omega\gamma \chi\upsilon\pi\epsilon\omega\gamma$. Hic locus est supra manum ubi ipsa flectitur. Ideò cum in tribus alijs superioribus mutata sint significata, humero, brachio & cubito, tum etiam appellationes & Græcè quoque sufficiat Hippocratis ostendisse sententiam & Anatomicorum audaciam, qui tam improprie uocabulis usi sint, in hoc autem $\kappa\alpha\pi\tau\omega\varsigma$ seu carpo, cum constet undiq; & ratio nominis & significatum et locus & mens, Hippocratis ad sequentia transibo. Subea dicit. Thoracis Græcè duo sunt significata, quicquid costis, ante, retro, dextra & sinistra circumscriptum est: sed Aristoteles aliter $\tau\omicron\upsilon\alpha\pi\tau\omicron\delta\epsilon\upsilon\chi\epsilon\upsilon$ & $\mu\epsilon\chi\epsilon\iota\alpha\iota\delta\omicron\iota\omicron\gamma\kappa\upsilon\tau\omega$, & $\kappa\alpha\lambda\epsilon\iota\tau\alpha\epsilon\theta\omega\pi\alpha\epsilon\gamma$. Quicquid à ceruice ad pudenda clauditur, uocatur in priore significato pars anterior (nō in hoc secundo) uocatur pectus $\iota\chi\iota\omicron\upsilon\gamma$ seu $\iota\chi\iota\omicron\upsilon\gamma$ seu coxendix Latine aut coxa, ut etiam Fuchsius (libro 1. cap. 22. 3. libro 3. cap. 5.) Ruffus, femora sunt ossa prælonga ualentiaq; à coxis ad genna, quorum capita cavitatibus cotylis seu acetabulis inferuntur, ossaq; illa quibus inferuntur coxæ uocantur, dico $\iota\chi\iota\omicron\upsilon\gamma$ esse locum illum, cuius etiam meminit Meletius. De quibus etiam Galenus lib. de Ossibus agit (pag. 125. & 126.) Et pro is consule Vesaliū (cap. 20.) In uniuersum memeto eius quod diximus in alijs coxendicis nomen propriè dici cum adiecto esse aut articulo non simpliciter. simpliciter autem prolatum de utroque posse intelligi: sed pro ratione sententiæ $\kappa\epsilon\tau\tau\omega\varsigma \tau\eta\gamma \sigma\omicron\phi\eta\gamma$. Quæ supra $\iota\chi\iota\omicron\upsilon\gamma$ sunt ossa lata utrinque in posteriore parte lagana uocantur cavitatis inanis supra illa retro tendens illa inter illa ossa spmæ cum muscularis lumbi, à Latinis, à Græcis $\sigma\omicron\phi\eta\varsigma$, de quibus Galenus in lib. de Ossibus (lib. 1. cap. 29. & in fig. & ult. primi lib. pag. ubi skeleton describit, & lib. 2. cap. 61.) Fuchsius in primo Anatomie in Vesaliū Paraphrasis egit, & Ruffus in tertio. Satis constat dici ossa aut uertebras lumborum, easq; esse numero quinq; & maxime & crassissimæ sunt,

intus leues exterius asperæ: quodq; etiam lumborum musculi & qui sint: qui autem lumbi nōdum docuimus, neq; apud Latinos neq; apud Græcos pariter $\sigma\omicron\phi\eta\varsigma$ dubium enim esse potest, an sit nomen loci an membri: etsi membri cuius simplicis ne aut compositi: nam de loco, ut dixi (cap. 4. 10. & 20. pag. 108.) constat qualis sit. Verum Meletius hanc dubitationem diluit dicens: loca autem quæ uesticæ, inguini, & ilijs à tergo consistunt lumbi appellantur, in ipsi etiam renes positi sunt. Et cum declarasset quod cōtinentur lumbi uertebris quinq; paulò post subiungit. Dicitur aut $\sigma\omicron\phi\eta\varsigma$ locus ille quod totus ossibus refertus sit. habes loca. In his declarandis quæ ad grammaticum pertinent, tot errores Fuchsius admittit, ut dicas nesciuisse grammaticam, quam solum constat attigisse, quam utinam nec attigisset. Cur autem urerent generaliter primum inquirere oportet inde specialiter: generaliter quidem, quoniam uisio, quæ sit candenti ferro, ad quinq; præcipuè commoda est: primum ut retineat concludendo loca ueluti intestina in enterocæ, & defluxiones ex capite, ut uidebimus inferius. Cum enim ex igne caro cum tota cavitare tollatur, ita ut uacuis remaneat: natura instaurante carnem, undiq; maxime contracto iam loco circumquaq; in medio impletur intercluditurq; nullo relicto uacuo uida. Secundum quod aperit loca occlusa, & hoc bisariam aut educendo materias præter naturam, in ascite super uetrem inuendo crustas, ut etiam docet Hippocrates in libro de Locis (pag. 10.) in homine, aut educendo materias secundum naturam, ut in cruribus & brachijs, quanquam plerumq; soleat fieri cum medicamēto, melius tamen est ut fiat cum ferro candenti aut auro, hoc enim etiam est melius. Tertium est molliendi dura præcipuè in duritie iecoris & lienis, ut docebat Hippocrates in libro de Internis affectionibus (pag. 15.) Et hoc fit quoniam ignito loco inducitur caliditas apta dissoluere etiam os. Omnis enim caliditas ignea in corpore humido pingui corrumpit ipsum si permaneat, igitur necesse est, ut uel saluè repetita corrumpat tandem quod exustum est, sed corrupti corruptio & separatio est sanatio, igitur tumores duri igne sanatur, sed quia dum affertur pars ægra & inutilis, potest esse tanta uis residuum non sufficiat ad functionem, ideò postquam deciderit poterit mori, si fuerit quod durum est magnum. Item quia dum decedit uires possent deficere: dum enim pus conficitur dolores ac febres fiunt. igitur oportet ut in his uires

finis

sint ualide. (2. Aphor. 47.) Tercio quia posset esse ut illud pus corrumperet partem proximam. ideo dicit Hippocrates (7. Aphor. 42.) Quorū epur suppuratum adurit, si pus purum & album fluxerit, euadunt: si uero qualis amurca fuerit, pereant. hoc autem accidit cū præter scirrhum facit mala intemperies in ea parte, et alia quæ sit initium corruptionis cuiusdam. Demū quoniam posset aberrare in uiclu, & ita non sufficere, ideo necesse est ut rectè regatur, aliter cum his omnib. poterit mori, cum igitur scirrhus in icore nō fuerit ualde magnus, neq; in medio iuxta longitudinem, latitudinem aut profunditatē, tunc enim obstatet prima conditio, nec fuerit coniunctus cum mala intemperie calida semiputrida, & uires fuerint adhuc ualide, & ideo sine alio morbo graui coniuncto, & benè custodiat, æger usus superuiuet, & eo magis si fuerit scirrhus in liene, in quo sufficiunt postremæ tres conditiones, etiam quod non adsit quarta, & quod etiam ille tres non sint adeo exquisitæ & parue, sed satis magnæ. & ubi moriatur dices cum Hippocrate in libro de Locis in homine, nihil deterius est perpeffus quam secus perpeffurus erat, scilicet quia erat omnino moriturus. Si tamen non obseruatis his conditionibus exuras, incurres infamiam. Et si infamia cōiuncta sit cum inuidia, & patientis coniunctis potentes etiam laborabis periculo uitæ, quod est longè deterius infamia. nam infamia falsa breui et facile ex succedētib. bonis succēssibus deletur. Vbi ergo tales medici in ea urbe sint, aut in aula aduocatos prudentes & si consentiunt in tuto es: si non dicas ego nolo me exponere periculo ulli propter aliorum salutem, sed hic petit propter uerba illius quandoquidem in uestione erat, quasi certa spes saluis augendo etiam securitatē, sed propter uerba illius Emperici nolui facere, curret modo ipse curablis; ut huiusmodi uerba magis per amicos tuos & ægri ac potentes diffeminentur quā per te: sed si interrogaris cōstanter affirma, necesse est enim interdum se exponere his certaminibus. Quod si postmodum ille uel illis dicentibus facias non permittas ut te persuadeant, nam uel morietur æger ob aliquam causam ex supradictis: aut ipsi medici possent moliri mortem aliquibus infidijs. & quando etiam omnia benè succederent non erit lucrum & gloria & uoluptas ex bono succēssu par æstibus animi, & timori & periculo quæ interim subibis: nec dicat, ut quidam faciunt, nolo facere, quia præterijt occasio, nam ridet hæc uerba, præsertim si nil noui superuenerit, utpote

incrementum fluxus uentris, uigilia, macies, deiectio appetitus, & si cum hoc pauci dies intercesserint, ut potè duo aut tres dies. nam hoc sæpe accidit, sed dicas debuerunt ab initio assentiri, nunc nolo existimationem meam in eorum arbitrio ponere, inde adde, uidere quales homines sint, & qualis animus eorum. si enim cum proposui auxilium expediebat, cur tum non consenserūt: si non expediebat tum, cur nunc assentiuntur cum deterius res se habet, an auxilia periculosa (nam hoc huiusmodi esse dicunt) magis conueniunt cum periculum, & mors magis imminet, quam cum ab initio tuto administrari poterat. nunc satis patet cur assentiantur, interrogatibus noli proderere cur sic eos non solum imperitiæ & leuitatis ac malignitatis, sed etiam tanquam proditores ac fideiarios accusabis, ut hi qui sunt ægri coniuncti, si sapiant odio maximo prosequantur è domo prorsus expellant & maledicant de eis. Quod si id nō faciant aulam illam aut urbē exi, stultum est enim stultis sub indicibus, & qui nec discernere sciant imperitos à peritis, proditores à bonis uiris litigare, cum adeo improbis & petulantibus carnificibus. At aliter agendo, si illi sapiant deprimere inimicos, de quibus nulla alia spes relinquitur, crede mihi (nec blanditijs eorum nec promissis fidei ullam adhibe cum inter noctuam aut talpam, & solem nulla unquam amicitia intercedere possit) nisi ut tanto fiant minus mali quo abiecti & impotentes & oppressi magis ac absque existimatione atq; impotentes fuerint. Redeo ad rem. Sub hoc genere utilitates continentur, iustio etiam fistularum ut partes duræ & labia callosa excidant, ut Albucasis lib. 1. suæ Chirurgiæ (cap. 19. 21. & 38.) Iustio quarto loco confert ad finiendam putredinem, ut Princeps docet (4. 1. cap. 29.) Et deducitur ab Hippocrate secundo & tertio de Morbis cum Galeni auctoritatem exponentis Aphorismum illum sextæ particule. Quicunq; suppurati: ubi enim plurimum fuerit urere oportet, scilicet quia iustio putredinem & corruptionem prohibet ac finit (com. 26.) Et uidetur hoc uoluisse Albucasis in primo suæ Chirurgiæ, in secunda utilitate de fistulis loquendo locis prius in margine descriptis: & propriè ac manifestè dum loquitur de uestione in elephaticis carcinomates herpete: ubi manifestum est quod per uestionem obuiat putredini. Ex quo concludo quod Albucasis (cap. 49. 52. & 54.) licet ubi agit de generali utilitate uestionis non meminerit nisi ultimæ utilitatis uestionis, de qua mox dicam, tamen non prorsus

termisit reliqua in processu tractationis (cap. 49
52. & 54.) solum huius partis unius membrum
unū dereliquit, scilicet de carie & putredine ossis
urenda, quam forsitan prætermisit, non ut non uti-
lem, sed ut non necessariam, arbitratur ossa talia
per se casura, ut etiā uult Hippocrates, quāquam
usta celerius separentur. Quinta utilitas cuius so-
lius, ut dixi, meminit in initio libri Albucaſis, seu
quod generalior sit seu tutior seu magis necessa-
ria, seu quod per hanc reliquæ postmodum habe-
antur: seu demū propter has omnes causas simul
iunctus est in intemperiebus membrorum. Hic du-
bitat de calida & calida, & sicca & sicca tantum
absq; materia: nam de frigida tantum & humida
& frigida & humida & calida uel sicca, aut cali-
da & sicca cum materia non est dubium, cum con-
sumpta materia refrigeretur & humectetur mem-
brū, sicut iecur à Rhabarbaro educta bile, quam-
uis Rhabarbarum sit calidum et multo magis sic-
cum, & penè qualitatum similium flauæ bili. Ideo
in hac quæstione mirum in modum se confundit,
quia nō usus est principijs quibus ex suis experi-
mentis oportebat se subscribere. Et sunt quod ubi
caliditas aut siccitas aut utraq; simul habet origi-
nem à putredine, & sunt cum corruptione mem-
bri, tunc ignis tollit intemperiem, quia, ut dixi, in
quarta utilitate ignis putredinē finit: sed cum illæ
qualitates sunt ex alia causa, & immunes à pu-
tredine tunc non solum ab uisione non tolluntur,
sed augentur ut par est. Adhibetur ergo uisio in
tollenda intemperie frigida uel humida uel utra-
que: & in omni intemperie quæ est cum materia,
materiam cōsumendo: demum etiam in calida &
sicca intemperie sine materia, sed in qua illa qua-
litas habet originem à putredine, uelut in ossis ca-
rie, & in his quæ dicemus.

LECTIO LXXXIX. SUPER
EODEM TEX. X.

Et iuxta hoc quæritur an in cōuulsione illa de
qua superius actum est, quæ est species sacri mor-
bi, & est coniuncta cum febre cōueniat uisio in sta-
tura coronali? & respondeo quod si sit ab ipsa pu-
tredine & qualitate, putrida acquisita in cerebro
quod sanat: si uerò qualitate cum materia quod
multo magis conuenit, tum corrigendo intempe-
riem, tum cōsumendo materiam: sin autem à so-
la siccitate facta per resolutionem febris tunc acce-
lerabit mortem, & si sit in corpore cōuulsio, &
non sit similis sacro morbo, cuius indicium est quod
mente constat nec à pura siccitate. tunc omnino

uisio in spina dorsi inter primam & secundā uerā
tebram erit utilissima, in tutura coronali pericu-
losa, damnoſa, et non tantæ utilitatis: hæc uerò in
cervice ubi morbus ille caput tentet nihil prode-
rit, aut ualde parū, & de hoc supra diximus (lib.
4. com. 10.) Ea uero quæ sit in ceruice sub tendo-
nibus colli, & non in spina traducendo filiū, ut &
purget & mutet temperiem, si autem non iuuent
omnia talia plurimū nocent maxime ab infamia:
unde adulti ferme omnes laborant imbecillitate
uisus non leui, & etiā mentem reddunt stupidā,
perturbāt memoriā, nullum enim contra naturā
non obest secundum naturam se habenti, & si ue-
hemens sit, non nisi uehementer nocet. Dico de
uisione in suturis capitis, aut prope caput, aut per
foratione cum stylo cadenti. hoc genus alienū fuit
à mente antiquorū: uides quod nostri medici sunt
seuiores & asperiores barbaris, cum ne Scythiis
quidem inter tot genera uisionum & locos me-
minerit capitis, aut attinentium ad ipsum, ut cer-
uicis aut spinæ dorsi.

Hoc genus auxilij reuocauit in mentem fontes
qui sunt in cruribus & humeris superna parte
brachij, & adeo frequentes, ut quidam ciues ha-
beāt duos, tres aut quatuor, turpissimo an stultissi-
mo usu dicā magis nesciuerim. Origo fontium de-
ducta est ab Actio ex antiquis in cura difficultatis
spērādi, dum crustas inurit circa pectus quas diu
sinit apertas (lib. 8. ca. 57.) nam neq; in fragmen-
tis Aretæi, neq; Hippocratis usquam inuenias. Ad
euacuandum enim aquam uentus uisum est in lib.
de Locis in homine: & ad mutandum cerebri in-
temperiem frigidā & humidam ac diuturnā lib.
2. de Morbis (ca. 7.) sed non auertendi causa. fon-
tes enim auertunt, uisio quæ in usu apud Scythas
fuit, siccabat non auertebat, quoniā statim ut crue-
stæ deciderāt locus consolidabatur. crustæ utrūq;
usum præstant: nam & deducunt materiam & in-
temperiem mutant ex recentioribus Rinaldus Villa-
Nova in parabolis hæc habet (Doc. 5. cap. 4. A= “
phor. 5. 6. & 7.) defluxus qui ad naturālē uiam “
reducit nequit uicinis fontibus recte auertitur, hi “
inter musculorum separationem euidentem fieri “
debent, secus abstinendum, nec ad intima penetran- “
dum nec uinculis aut musculorū capitibus nocenda “
mus. Debent autem esse propinqui uenis magnis, “
quæ cōmunicant membro, ex quo fluxio defertur. “
Nullo tamen in loco clarius quam ab Hippocrate “
fontium usus (non dico uisionis quæ fontis origo “
sit qualis apud nos in usu est. Quanquā negamus “
Hippocrate authorem esse) in sexto Epidem. h. 1. “
betur

brur cū dixit (Par. 4. lex. 39.) & quicunq; alij
abscessus ut fistula. Refertur enim tum ad priora
illa uerba sanguifluis uenis, laborantes neq; mor-
bo laterali, neq; pulmonario, neq; phagedenam,
neq; inflammatiunculis (tex. 37.) quæ dothienes
uocantur, neq; his quæ therminthi, id est cicera, for-
tasse uerò neq; lepris: fortasse neq; alijs, & ad se-
quentem etiam decubitus quidē in quib. facta tol-
lit, hæc ante facta prohibet, loci alterius loci exci-
pientis aut dolore aut grauitate, aut alio quopiam
liberant; aut alijs communicationes. Vbi animad-
uertenda est illa duplex ac mutua affinitas, quoniā
sanguis fluens prohibet saniei defluxum uelut hæ-
morrhoides spiritui saniei in phthisicis & fistula in
fluentibus sanguinem, & hoc innuit Galenus in cō-
mento qui etiam sensu uerum explicat superiorū
uerborū: qui tamen potest amplificari, quis Hip-
pocrates solita breuitate usus solum primā partē
declarauerit: non solum enim quæ sanant auxilia
morbos iam factos imminentes prohibent si op-
portunē adhibeantur, sed etiā quæ prohibent im-
minent, aut sanant, aut conferunt iā factis. Gale-
nus ergo cū uelit per fistulas omnes humores pur-
gari, palam est si fons profundus sit, purgari etiā
humores crassos, si superficialius, solū tenues: ue-
lut de sanguine in cucurbitula sectioni uenæ com-
parata. Quomodo ergo purgabitur pars crassa
cū solum offendantur quod est in uenis tenuib. oēs
h. uenæ superficiares tenues, cōiūctur etiā humo-
res solos tenues: aliter si fōs penetraret in uenā in-
signem seu superficiariā seu intus profinderetur
multus sanguis, et ideo crediderūt multi fontes nō
euacuare nisi humores tenues, et ideo dico ut etiā
Gal. in lib. de cucurbitulis et hirudinib. quod in
habentib. sanguinē crassum nō solū nō iuuat hi fon-
tes sed egregiē nocent ut in pituitosis, melancholi-
cis, crassis rusticis, senib. ocio & crapulæ deditis,
& colore nigris, aut liuidis: cōtra mulieribus, pue-
ris albis, qui facile sudant, biliosis promptis mul-
tū cōferūt & in morbis oculorū, quia sūt à tenui
materia ferme semper et in defluxiōib. aquosis et
acribus. In priorib. morbū generando morbum
leuat. huiusmodi enim parietes habent brachia
& crura prætumida, & hoc modo aleuantur à
principali, nō quod sanentur, ut hi qui tenues habēt
humores, ideo talib. postmodū est necessaria se-
ctio ut nobis in anno, aliter inciūt in hydropē al-
bæ pituitæ aut nigre, aut ascite, aut ulcer. magnā.
Adiicit exemplū pulchrū Fuchsius ex 2. Prog. his
uerbis: Quibusq; ex pulmone abscessus cir-
ca aures sunt, uel ad in fernas sedes & in fistulam
accident iij liberantur. Ibi nos docuimus, quæ hic

nō sunt repetenda, et præcipue cū habeantur impres-
sa. Diximus et ibi de parotidib. quæ ad suppuratio-
nē deueniūt quæ etiā ad hoc genus purgatiōis per-
tinēt. Obijciēt aliqui quod Fuchsiū modo lauda-
re uidear, quæ antea damnauerim. Vides hominis
audaciā, qui in his uerbis fortasse neq; lepris adi-
mit (fortasse) & totū illud (fortasse neq; alijs) &
adiungit horū loco neq; inutilib. nō ergo inui-
dio se dānatur, qui tam iuste dānatur, ergo ut ex tā
lū aduentu homines à magnis morbis liberantur
ita intēpestiue ab eis curati in graues morbos inci-
dūt. & quāto maiores fuerint & diuturniores eo
se cōcludantur periculosiores, & plerunq; cū sunt
annui occidunt. Fiunt autē in humeris procapitis
morbis præcipue oculorū & in destillationib. ad
pectus & eius partes tū ad uentrē. & sunt in car-
pi parte splanchnici ad diuertendū longius in cruri-
bus aut ad renū dolores graues, & ad intercepti-
dam podagrā, & sunt in parte domestica, et sunt
tutiores ab externis incōmodis & magis educunt
à partibus anterioribus, & in splanchnici & magis
euacuant à dorso & posterioribus partibus. et in
debili parte si fiant nocēt, debent enim fieri in ad-
uersa, sed si pars sit calida & materia magis te-
nuis iuuant in eadem parte. & in brachijs sunt
semper in parte splanchnici ob cōmodū & etiā locū.
Diuertunt aut quadrifaria: & ob dolorem ut Hip-
pocr. dicit (Fuchsius ibid. com. 30. iuxta suā diui-
sionē) et ob cōsensum q est triplex uel situs directi
uel uasorū quæ interceptiuntur, aut diuiduntur aut
naturalē aut mamarū cum genitalib. & genitaliū
cū pulmone et pulmonis cum cerebro: uel rationē
humoris qui est idē: ut pituita pituita, sanguis san-
guini, melancholia melancholia: aut ab ea quæ ac-
cidit uelunt frictionem, calorem, cōmotionē. ut in
labore, uenere, affectū animi, irā, timorē, tristitiā,
acre quippiā medicamētum. Ignis aut operatiōes
quales sunt nūc dicā ex 2. de Dentibus (fol. 82.)
Ignis primo calefacit et calefaciēdo attenuat, quo-
niā separat ob id quod celeriter diffunditur, quia
celeriter mouetur ideo etiā humidū resoluūt & sic-
cat, attrahit etiā licet diffundat & expellat, quo-
modo aut ibi dictū est: hic solum sufficiat intelligē-
re quod humidā & frigidā intemperiem cōmutat
& tollit: an aut membrū densius ac solidius reddā-
tur, hoc est dubitatione dignū. Vtilis aut in lumbis
maximē quod pars illa sit siccior, & minus longē
frigida cerebro, quodq; partes subiectæ sint humi-
diores & grauiiores, & de fluxionibus ualde ob-
noxie. Quæ uerò in cōxis & humeris adhuc tu-
te sunt, & in manibus ac multo magis, non tamē
adeo utiles ut in lumbis? At in pectore nō sunt tam

tuta ut reliquæ alix: pectus enim calidū sua spon-
te calidius reddere, neq; tutū est, neq; etiam ualde
utile esse potest. cuius ergo gratia cū reliquæ ha-
beant suas utilitates manifestas in coxis ad ambu-
landum & currendū, in lumbis ad equitationem
(neq; enim parum hoc utile est ad id) in humeris
ad robur tractandorum armorum: articulus enim
humeri est, in quo uis telorū & sarissarū & pon-
derum & ferendorum armorum consistit, in bra-
chijs ad tractanda leuiora arma, uelut gladios &
quæ indigent dexteritate non toto conatu. nam in
humeris est tota uis corporis: at in brachijs, id est
ut dicunt à cubito ad manum seu ultra, & radio
solus brachij uis uiget cum humeri auxilio: in ma-
nu autem solius manus cum brachij auxilio: ut in
retinendo ense et constringendisq; manibus capi-
untur. Dico quod exurebant pectus ob uocē: nam
musculi intercostales necessarij sunt ad magnā ex-
sufflationem: erant etiā robustiores inferendis ar-
mis: Denum in respiratione liberius habenda.

His cognitis dico quod cum uisio tollat malam
intemperiem uitiosam omnē, & etiam frigida uel
humida quaecumq; & putredinem etiam et hu-
more omnē absumat, & callū obducit loco quod
uel in uno ex his casib; fiet uel nullo. si nullo ergo
erit inutilis, et etiam debilitabit membrū, & ideo
rarefaciet illud. Sed in ceteris casibus cum conue-
niat, & ideo reddat operationes naturales ualidi-
ores, uel sublata intemperie, uel humore, uel
parte putrida, aut callo obducto robustius euad-
et membrum illud, igitur et densius. Facit ad hæc
omnia. Quod scribitur sexta Aphorif. (58.)

LECTIO XC. SVPER TEX. XI. XII. XIII. ET XIII.

FLuida uerò sūt ac lata primum,
propterea quod fascijs non col-
ligantur quemadmodum fieri solet in
Aegypto. Deinde quod non assue-
scunt ad equitationē quod equorum
inseffores fiant: postremum etiam
propter desidiam perpetuam.

Reddit tres causas cur sint obnoxia his mor-
bis, quare & cur cogantur igne se curare, scilicet
alias quam quas ab initio proposuerat, scilicet a-
quas uel aerem, imò potius quod infantes non con-
stringantur fascijs. inde uidet necessitatem unā fa-
sciarum, quæ est ad utilitatem, alia ad decorem, si
quidem quod extra formam deuenirēt. Contra si
nimis constringantur, membra obliquantur aut
prohibetur incrementū: in debilibus uerò et præ-

cipue septimestribus etiā mors, aduenit ob teme-
ritudinē corporis, ut in lib. de Oſtimeſtri partu.
(pag. 1.) sed dubiū meritō uidebitur, cur non de-
bitē obstetrices fascijs constringāt infantes. Et cau-
sa est defectus fasciarum cum lino careant. Habent
etiam mores barbaricos, ut recitabat Galen. 1. de
Tuenda ſanit. (ca. 10.) de Germanis, qui suos in-
fantes nuper natos mergunt frigidissimis flumini-
bus ob propriam feritatem. ſumpta tamē origine
ab aliqua utilitate, ueluti quod sint postmodū ro-
bustiores & patientiores frigoriū. Tertia est quod
Barbari cōſuetudines habent deteriores, uelut e-
dendi homines, ſacrificandi aduenas, ſede uitam
ducendi: atq; alia multa absurda, praua, & ab om-
ni ciuili cultu aliena, quæ omnia oriū habuere,
uel ob uanos impoſtores qui talia imperantes, ſi
ſuccedat, rem parū a argumento magnitudine au-
xilij adaugent. ſi nō poſſe id putent facere talia im-
perent, quæ ſic ſic nūquam credant, atq; ita ſe
excusent. Alij quod ignorēt diſcrimen inter uitū
& uirtutem: prodigalitatemq; eſſe liberalitatem,
temeritatem fortitudinē, ſeuitiam iuſtitiam exiſti-
ment. Vel quoniam hæc ab inerti uulgo originem
duxere ob illius imperitiā, maxime mulieres: tum
exagitas uana ſuperſtitione religionis loco. Nā
ſi uiri prudentes, & eruditi in locis cultis ac ma-
ximē ciuilibus, atq; in ipſis principalibus urbibus
tam pauci ſunt, ut unum uix inter tot milia inue-
nias, qui etiam non raro peccet in uita, quid de cæ-
teris, maxime cum ſæpius ob cōſuetudines errare
cogatur: quæ originem à uulgo & imperitiis du-
cunt, uelut leges à ſapientibus, quid de imperitiis
& incultis ciuib;: quibus plebs eſt deterior: atq;
his longe deteriores ruſtici, his uerò multo etiam
barbari: atq; inter barbaros mulieres quarum eſt
hoc opus, curare infantes, commune apud omnes
gentes, cum ſint moribus tanto uiris inferiores,
quāto natura mulieres uiris ſtultiores, imperitio-
res, pertinacioresq; natura uiris ſunt, & ob id à
poëtis ubiq; exagitare, à ſapientibus expoſe, à iu-
dicijs ac conſilijs, à Theologis ſacris intereſſe ue-
titæ, neq; enim mulier ſacerdos eſſe poſteſt. Turcæ
mediam quandam earum eſſe naturam arbitran-
tur inter humanā & belluarum. Præſertim etiam
ad hæc facit inopia multorum malorum cauſa, &
ex neceſſitate uſus. Quoties uidi matres ac patres
filiorum ſalutem proſuſ ob paupertatē etiam in
urbibus Italiæ negligentes? Et Afri filios & fra-
tres ſororesq; natu minores uendunt aduenis &
Maumethani Chriſtiani. Inde etiam paruum ma-
lum longa cōſuetudine confirmatum adauctūq;
in maximum, & enorme ſcelus euadit. Quis uerò
cōhibent

sobibeat nascentem, ut ita dicam, aut superstitio-
nem aut prauos mores apud homines, ubi parua
prudencia, exigua rerum cognitio, nulla lex, nul-
lus Deorum metus, nec conciliabula, ne dum ur-
bes. Sed uagi feruunt; Scythæ parum ab ipsis be-
stijs differunt, et moribus, et uiuendi consuetu-
dine, et ipsa etiam mente. Quedam tamen no-
runt necessitati ducti, uelut commodum usionum
et curruum usum; et iumentorum curam; et mu-
tationem locorum; sed eatenus quatenus presen-
tibus consulant, non ut in futurum provideant,
multo minus ut ratione ducantur. Habent iram,
audaciam, dolum, auariciam, et ipsi, tum libidi-
nem ac gulam, nec expertes ambitionis, quam etsi
à natura non accepissent à suis equis didicissent:
quæ uitia exteri admirantes putant esse uirtutes,
cum penè rationis expertes sint: nulla autem uir-
tus esse potest absque deliberatione, deliberatio
consilium, consilium rationem presupponit. ob
id neq; in leonibus est fortitudo, neque in canibus
fides, neq; in elephantis prudentia, nec in camelis
continentia, sed illis similes affectus: qui nec ui-
tiosi sunt, cum uirtus ac uitiū circa idem uer-
sentur. Si igitur hæc animalia uirtutis non sunt
capacia, nec etiam uitio laborare possunt, longo
tamen usu Scythæ nostra etate disciplinas didi-
cere, et ingentes coaluere, et ciuitates magnas
habent, inter quas (innumere enim sunt) omnium
testimonio, regi: maximeq; est Cambalu, et post
Long, quæ in Cataio prouincia est, et Carchoran
et Campion, Tatum uero urbs est et portus ma-
ris. Sunt et alie multe genere et prædiuites
urbes, inter quas Xandu, Taidu, Ezina, Lop, Sa-
chion, sed omnium præter Cambalu celeberrimæ.
Quinfa, id est, sunt et Cianglu et Ciangli, Tu-
dimfu, Tapinzu, Derbent eorum, Porta, Singui,
Calacia, Singumatu, Sidimfu, Vocian, Iaci, Cin-
gni, Cintigni, Couza, Cacionfu, Pazanfu, Quen-
zanfu, Tainfu, Pianfu, Pazanfu, aliæq; ut dixi, in-
numerabiles, uita tamen illorum equitando est,
ducuntq; familiam in carribus, ut olim, et oc-
clusis, sed non terra, uerum lancis pannis crassis,
qui imbribus ac niuib; ob stare possunt, quos fili-
tros uocare solent Itali, similiter est aliud para-
doxum quod cum sic uiuant et ferarum ritu, se ta-
men ingeniosissimos affirmant: solosq; qui duo-
bus oculis cernant, mortales alios præcipueq;
Latinos commemorant uno. Id etiam ostendunt
cum tres artes callent Chymiam, Lymiam, Hy-
miam, Chymia est quam nos uocamus Alchymi-
am ad metallorum et gemmarum transmutatio-
nem, quam illi longè melius norunt quam nos, ta-

met si enim argentum aut aurum efficere neque-
ant, mutant tamen nonnullas gemmas, ut discerni
à ueris nequeant, metalla uero difficillimè. Lymia
est ars amatoria, cuius uix uestigium est apud nos,
extat tamen et apud Turcas credo in usu esse. Sy-
mia est præstigiatrix qua plurimum illi ualent,
nec solum ut deludant oculos atq; fallant, sed eo
profecerunt ut ad magiam accedat, cogentes uen-
tos, imbres, grandines auertentes. Si uera sunt quæ
ab omnibus uno quasi ore referuntur, adeo ut hac
causa inferiores bello, sæpe superiores euadunt.
Curru præterea domus uirgultis ac baculis con-
stant, panno, ut dixi, intermedio portusq; earum
ad meridiem semper dirigunt. Habent et nobi-
liores effedos magnos, quos et bobus et came-
lis, qui potentiores sunt deducunt. Mulieres uer-
caturæ operam dant, uiri uenationi et aucupio
operam dant cum canibus et falcionibus notis a-
uib; et aquilis proximis. Edunt carnes omnis
generis, canum, camelorum, et aliorum anima-
lium, modo pingui sint, et inter reliqua murum
Pharaonis, qui ferme cuniculos magnitudine e-
quant, quod eorum maxima tota ferme regione
copia sit. Lac equarum ita condiunt, ut simile fiat
penè albo uino uocantq; Chemurs. More legis
cum Mahumetem colant, quot uolunt uxores du-
cunt, et quod mirum est, tam uiri quam femine
expertes sunt adulteriorum: et femine inter se
concordes, tametsi eiusdem mariti uxores: filiosq;
uicissim summo amore tanquam proprios, alunt
inuicem mutua opera. His de causis maximum
numerum ut filiorum educant. Deum maximum
colunt, et agnoscunt omnes, et ab eo intelli-
gentiam et profferam ualetudinem petunt. In
reliquis pro religione diuersa sentiunt. In pu-
gna fortes, et arcubus olim maxime uteban-
tur: Sed et nunc etiam licet non adeo ueloces, et
acie ualde densa incedunt, ut pauciores multo ui-
deantur, urbes ipsi paucas proprias habent, sed
dominantur illis, sic quasi ut Aethiopes, adeo ut
qui urbes colunt subditi sint illorum, ita mili-
tiæ operam dant et dominantur, non exercentes
artes, atque sic et domini et nobiliores censentur.
Sic etiam paucis ante annis Sultanus Aegy-
pto dominabatur, nec milites erant Aegyptij sed
et Tartarorū genere, Circassi uocati tum Abyss-
ni, id est Aethiopes. Atq; hæc temporibus M. Pais-
li et Haytoni Armeni, scilicet ducentis iam annis
nunc etiam multum à pristino statu mutati, ut et
reliqua mutari solent, hoc unum retinēt, ut etiam
uagi sint: et innumerabilis gens equestris, et quæ
currus secum ducat, nec certam sedem habeat.

Olim Scytharum gens potētissima etiam fuit: atq; adeo antiqua, ut cū Aegyptijs de antiquitate contenderet, authorē Trogo seu Iustino (lib. 2. Hist.) eius Paraphrase. Quo etiā teste constat illos Asiā occupasse & obtinuisse M. D. annis ab iisdē profuxere duae potētissimae gentes Bactriani & Parthi, & ut dictū est Amazones mulieres, quae uiris haud cohabitabant. Ter petiti à Regibus Persarū Cyro primū, à quo uicti sunt, sed post à Thomyri matre ultā filij necem, Cyrus cū toto exercitu caesus est. (Herodot. li. 4.) Post à Dario qui inferior pugnis aufugit. Demum ab Alexandro Persis positio uicti, à quo perlibenter in amicitiam sunt redacti, eo non ignaro nō posse Scythas uinci à nouo Rege, imō nec ab uno solo, sed à multis solum sibi inuicē succedentibus. nam si magnus deducatur exercitus per eas solitudines interceptis alimētis quod facile fiet ob solitudinē amplitudinē, uiarum et itinerū ignorantiam, externi ducis consuetudinē assidue discurrendi Scytharū cum summa agilitate: & quod maximū est, eorum patientiam tam equitū, qui solo lacte equae sepius uiuūt ad multos dies, quam equorū qui corticibus atq; radicibus arborū uescuntur. Non ergo nisi ex edificatis urbibus in media solitudine atq; ualidis impositis praesidijs paulatim uinci poterūt. Sed haec Purerga. Gens ipsa fallacissima cum exteris, inter se tamen haud metiuntur, cū de gestis suis in bello agitur, parent suis Regibus atq; ducibus singulari et obedientia & ueneratione. Vbi incaluerint ferarum instar trāit in hostes. Sed ut ad propositū redeam. Secunda causa imbecillitatis arcuū est ipsa met equitatio, cum non animaduertant quomodo circumducant equos: et ita sepe cadunt etiam illi & luxantur membra ex casu. Tertia est, quia diu sine exercitatione manent scilicet usq; ad nonum annū in curribus, ut uix ab eis discedāt, pauperes etiam deficientibus equis usq; ad iuuentutem. unde necesse est ut corpora eorū omnino reddentur languida et inertia. Hippocrates ergo proponit duo (quae Alemanus nō animaduertit) mollitiē corporum et laxitatem articularū, ex quibus ambobus imbecillitas exoriebatur Scytharum, sed ex hoc etiam plerunq; luxatio articularū & foeda distorsio ac syderatio: ut primus morbus esset in intemperie, hic aut in compositione. Dicit ergo unū aliud innuit: quod aperte dicit est quod qualitas aeris & aquarū erat causa interperie & eius quae ad illam sequebatur mollitiē corporum, & maxime accedente ratione uictus humida tota, lacte, caesio, carne absq; tritico, & etiam quod non exercebatur nisi in equis: unde talis exercitatio & si pul-

chra sit ac decora & utilior saepe in bello pedestri, & habeatur digna Principibus ipsis etiā hac tempestate: nihilominus neq; ad sanitatē neq; ad robur corporis et membrorū par est terrestri exercitationi: Alterius uerō scilicet luxationis & deformitatis in corpore, quae est in compositione: Cause erant quod infantes non constringerentur debitis fascijs, ut apud alias gentes, nō exerceri de mum malē insidere equis ab initio ob consuetudinem desidēdi perpetuō in curribus. Quod autem innuit est quod utriq; incommodis Scythae medebantur unctione, sed praecipue huic secundo cum tamen illa etiam conferret ad primum.

TEX. XII.

MAsculi em̄ eorum antequā potentes fiant, equos cōscendere, atq; in illis uehi, plurimum temporis desident in curribusq; raro prodeunt, ut inambulēt propter profugia & circuitus.

Declarat rationē secundae causae, et haec est clara, scilicet quies perpetua dum pueri sunt in curribus. Post reddit rationē cur perpetuō desideant, & hanc dicit continuam mutationē de loco ad locum, seu circulationes, cum nō habeant tempus se exercendi: sed cogūtur breui recedere antequā locum sibi preparēt. Conuenit etiā ut dū quiescunt uestes mundent, lauent se, exonerent aliu, nā quotidie cogūtur hoc facere ut locū mutant, licet parō procedant, & ideo cū uersentur circa eundē locū & quotidie permuteur, uocauit eam circulationē. Quod dicit *περίστροφος*, id est profuga ab exulum similitudine fugae deducta, qui procul & incertis itineribus ac repente se subducūt. propterea profugia melius quā exilia uertere debemus. Exiliū enim damnationē includit, cum nulla gens minus exilio obnoxia sit, tū ob iusticiam quae summa erat tum in illis adeo, ut dicat Iustinus, Aurum atq; argentū perinde aspernantur, ac reliqui mortales appetunt: sed quod nō sit locus unde exulet, cum nulla sit patria, nec ubi exulent cum ubiq; patria sua sit, ubi terra, coelum & alimenta non desunt. Per profugia ergo longa itinera & totam uiam: per circuitus itinera quae diutim peragunt.

TEX. XIII.

Mulierū autē corporum formae ad miraculū usq; fluxe existunt.

Docet mulieres esse tāto molliores uiris mollioribus, quātō mulier uiro mollior natura est: ne quis forsan existimaret commutatas uices: ut uidimus Bononia in nobilissima familia fratrem mansuetissimum & sororem asperriam. Dicebat ergo

ergo in hanc sententiam Galenus quarto de Compositione medicamentorum (cap. 1.) secundum genera: in carne molli praedictorum numero continentur mulieres uidelicet candidae, pueri eunuchi, uirgine albas in super qui regionem frigidam incolunt, humidi hi quoque et pituitosi, ideoque molles et albi. Oribasius etiam de Machinamentis (cap. 1.) mulieres pueris in mollitie comparat. Diximus autem de his plura in undecimo Contradictoria (22.) Ceterum ex his manifestum est cur Scythiae mulieres ualde castae sint, ut superius diximus: sunt enim admodum frigidi et humidi corporis, et secundum naturam, ideoque mansueti, prudentes, uiris morigeri, ad quod facit etiam plurimum uini abstinentia: unde Romani mulieribus uino interdicitur donec crescat luxuria ebrietas accessit, pudicitia recessit. Quamobrem qui castam ducere uxorem cupiat, ex temperie coniciat, et educatione paratibusque: nam filij primum parentibus similes natura sunt: inde educatio ipsa et causa est. Et signum naturae, quae enim parum edunt, et a uino abstinent, haec minime Venere flagrant. Ebriam mulierem continentem esse, uel etiam si multum potet uinum nec inebrietur, impossibile est, quae enim corpore non inebriatur magis inebriatur quam quae corpore. augetur enim in his ambitio, cupiditas, ira, furor, inertia quaedam ad omnia bona opera, libido aeris et salax, animus dolosus. Temperaturam autem frigidam et humidam cognosces ex habitu macilento sub pingui albo cum uenis angustis: contra uero uiri illi effeminati et malorum morum: tamen si iustiores non natura, ut credebant antiqui, sed quod solitudo illa hominibus multa uitia adimit: reddunturque simpliciores conuersationes solum cum suis, et cum beluis, bouibus, equis, canibus atque feris. Conuenticula enim hominum in urbibus, oppidis, uillis, quantum addit ad commodum, tantum etiam adiecit ad improbitatem. nam quisque ab alio discit, uitia ac scelera, quae una actione discuntur, uirtutes non ita et artes aut disciplinas, quae non nisi continuato usu acquiruntur. Indicio est quod ciues deteriores oppidanis, oppidani uillicis, uillicis hominibus solitariis. Unde illud postmodum promanauit Aristotelicum, homo solitarius aut bestia aut Deus.

TEX. XIII.

Scytharum gens fului ualde coloris existit propter frigus ingens. Non enim uehemens accedit ad eas sol, a frigore uero albedo exurit, et fit fulua.

Theophrastus de hoc agens inquit (2. de Causis plant. cap. 4.) quod frigidi status adurunt genera nuper prognata et flores. Reddit huius causam infra cum dixit, frigore geluque: ita sapores quam odores hebetiores ob densationem redduntur, nil enim concreta exprimere possunt: tum etiam obli terantur quodammodo ex uolentia frigoris, nec modo illa sed etiam sensus tollitur: paulo post: nam et fructuum dulcedinem frigus per gelationes educendo eximit. Pari modo et nimis aestus saporibus offiunt, alia namque exurit alia non concoquit alia putrefacit. Ut breuiter absoluam, frigus non exurit nunquam. hoc enim absurdum, quod a causis contrariis primum idem procreetur effectus: si neque hoc uult Hippocrates, sed quod ab aestu et gelu similes procreentur ad sensum affectus, ex quibus postmodum eodem affectus tandem eueniunt, uelut ignis et glacies manifeste perimunt hominem, et extinguunt etiam calorem naturalem: ut uero non eodem modo, sed quia ignis exurit, glacies exprimit humidum quod est caloris innati fundamentum: et ita cum cutis et caro ex utroque praueatur, humido et calore innato et flore sanguinis pariter uidebuntur exusti et color erit nigrescens. sunt autem tres colores apud Latinos qui ualde proximi sunt, fuluus, flauus qui et rufus et palidus: sub hoc nomine Graeco praecipue licet fuluus significetur, cum etiam igneus contineat alij duo quoque intelligitur. Est igitur color obscurus a rubro et candido alienus ob cutim densatam a frigore nimio et humido naturae atque sanguine prorsus destitutam, uelut in Aethiopibus etiam ex ista speciem referente.

LECTIO XCI. SUPER TEX. XV. XVI. XVII. ET XVIII.

Neque uero possibile est fecunditatem eorum esse naturam, cum uiri minime cupidi sint cum feminis commisceri ob nimiam corporis humiditatem uentrisque molliem ac frigiditatem, quae causae apparent minime uiros ad coitum incitare.

Docet Scythas minime fecundos esse minimeque salaces tum in uenerem potentes duabus ex causis quibus prohibentur uiri. inde idem de feminis adiecit. Ut tam causa seminarum quam masculorum idem coniungat. Coordinantur autem haec quatuor, salacitas seu appetitus ad uenerem, feminis copia, erectio ualida membri, et fecunditas. salacitas est minor omnibus adeo, ut etiam in decrepitis maneat. Post feminis generatio, quae etiam in illis fit,

non tamen adeo copiosa, neq; bona ut in iuuenibus. ambo igitur hæc minoris sunt momenti: sed tentio membri exigit multa, & ideo minor est in senibus, nec fit nisi post somnum, & cibo concocto præsertim calido potestate, & cum modico potu, & ipso non multo & duriore & ante miæsum: & si fiat crepitus ventris soluitur plerumq;. Et causa propria est, ut alias declaravi, robur cordis aut ualida imaginandi uis, quæ cogit cor impellere spiritum flatuosum, & caliditas renum ualidiorum & pinguium trabentium & transmittentium, ideo horum præcipua cura habenda est, & si hæc omnia adsint poteris esse fecundus, & non esse, sed si sic fecundus priora tria aderunt. Cumq; ex Aristotelis sententia (5. de Hist. anim. cap. 14. & 7. eiusdem. cap. 6. in princ.) homo fecundus sit ad LX annum usque: & si plurimum ualeat ingenerando ad LXX. dubium non est quin anus Scythas ex regula Dialectica postea quin terminus generationis non sit ad annum usque quinquagesimum quintum, aut cum maxime ualent hoc in munere ad LX usque. Quod si qui transgrediantur ea ratione transgrediuntur, quæ etiam ut alibi dixi aliqui etiam usque ad XC. & forsitan usque ad C. annu generant in probabilibus. Ergo Aristoteles sumpsit quod plerumq; accidit, cum nihil definitum sit. Oportere enim spacia uitæ primum esse definita, inde definire generandi spacia. Verisimile enim est, & Scythas esse breuioris uitæ, ut ad summum non attingant octuagesimum sed septuagesimo maxime senescant, quod prætermisit Hippocrates non ut incertum, sed ut ex dictis iam euident. Auerois dixit (2. de gener. & corrup. com. 48.) iuuentutem extendi ad XXX annum, senium ad LXX. quasi innueret hominem generare non posse, nisi in his duabus ætatibus. & ita hæc erit causa, cur non ultra generet, uelut nec in pueritia, & multo minus in infantia. Ostendit ergo hoc eo modo dum consequens negat. Dum homo est fecundus ualet etiam ad Venerem, sed Scythæ parum ualent ad Venerem ob frigidam intemperiem per se, ex qua nec conficitur semen, nec spiritus generatur ad tentationem, quæ duo ad Venerem sunt necessaria & per accidens, ut dicunt Barbari, ex humido quod ut dicebat Galenus (2. de Temperament. cap. 3.) est causa mollitiæ, & mollities eiusmodi uix tendi potest ulla ratione, uelut de furtibus madidis, nunc inde trahantur, quod imperiem contingere non potest, igitur non possunt esse prompti ad Venerem, igitur neq; fecundi.

Sed hic emergunt tres dubitationes. primâ, quia Syllius Rex Scytharum genuit LXXX filios, authore Plutarcho (in libro de Garrulitate.) Vnde illud quod moriens fasciculum sagittarum iussit afferri, & ut frangerentur ab eorum roburissimo imperauit, qui cum non posset ipse singulas fregit, indicans quod si in unum consentirent, regnatos: si dissiderent, regnû singulos amissuros & uitam. Secunda, quia Scythæ (inquit Galenus) sunt humidi non frigidi, sed de hoc in Contradictionibus (1. 2. lib.) Tertia, quoniam aliqui senes citè ægrediantur, multis iuuenibus sunt fecundiores. Vnde apud nos proverbium illud experimento comprobatur, qui raro amplectitur, sepe constringit, id est, qui raro coit, frequenter generat. De prima igitur facile est respondere, quod apud Barbaros mos sit eligendi Regem eum qui sit robustior & fortior et speciosior, atq; hi sunt plerumq; postmodum maxime fecundi, ut de Heracle referunt, quod LXX filios masculos genuerit, & unam solam feminam. cum ergo Regibus liceat habere quotquot feminas uelint, & etiam alere eas possint, & educare filios iam natos: nil mirû si habuerint LXXX filios, præcipuè cum pro laude illi cederet tanta fecunditas apud subditos. Barbari enim talia inò quæcunq; admiranda cum bona fortuna coniuncta, etiam summâ scuitiam uelut in Ismaele nostris temporibus, qui propriam etiam matrem occidit, ad diuinam naturam referunt. Sed si hæc fecunditas ad fecunditatem habitatum in alijs regionibus referatur, parua erit: constat enim nostra ætate cuidam Regi Moluchiarum, hæc sunt insule de quibus dictu est, fuisse de filijs feminis tamen computatis, sed uerisimile est masculos ipsos fuisse longe plures LXXX. Ad tertiam dubitationem dico, quod citè arrigunt plus facit ad generationem seminis bonæ coctio & paucitas moderata, quæ ad coctionem facit, & ratio bona uictus, & quies & femina non libidinosa, quam solum robur tentationis uirge: & ideo hi facilius & frequentius generant. Comoda aut appetitus Veneris est uolunt in eam & erectio ualidior & effusio seminis perfectior & celerior. Multitudinis feminis ut fetus qui nascitur habeat membra feminalia maiora, et quod sit robustior, & si concoctû sit, ut sit spissior ac densior, & magis spiritu abundet, & melius hæreat atq; cogatur, sit etiâ calidius, et prius quod multu refert. Tentionis uirge ut totu effundatur & simul quod plurimu refert, & celeriter ne refrigeretur. Vnde q habet uirgâ longâ nō sunt adeo prolifici.

T E X.

TEX. XVI.

Accedit his lassitudo ex continua equitatione contracta quæ eos ad commissionem reddit impotentiores, atq; hæ sunt causæ cur uiri infœcundiores putentur.

Hæc est secunda causa, ex longa equitatione maximè debilitantur renes, nam crura magis de lassantur in pedestri itinere: sed ad coitus appetitum & robur seminis plurimum faciunt renes: qui cum calidi sint calore, præter naturam causa sunt, ut semen à naturali calore destituatur: cum ergo parum appetant uenerem, & semen sit cruidum & frigidum parum generabunt. Vnde qui student generationi, debent raro & parum equitare, exercere se in pedestribus exercitijs, parum edere & cibos crassos & boni ac ualidi alimentum, ut nullas carnes assas, caseum, modicum bibere & uinum rubrum, potens & bene dormire. Porro omnia quæ inimica sunt cordi aut renibus, offi- ciant Veneri & generationi, ut in Scythijs equitatio: generaliter autem multa Venus, et assidua, effusio sanguinis uiolenta & copiosa, uigilia, medicamentum potens, & maximè à lacticiis generis, timor, tristitia, cruditas.

TEX. XVII.

Mulieres autem pinguedo carnis et humiditas steriles facit, præ quibus uteri earum genitale semen arripere nequeunt.

Hot est clarum apud Hippocratem quinta Aphorismorum (43. 44. & 60.) licet autem solum addere quæ ibi scribuntur: Quæcunque medicruter corpora habentes abortiunt secundo aut tertio mense sine occasione manifesta, ijs accedunt tabula uteri plena mucoris sunt, & non possunt ex pondere foetum continere sed dirumpuntur. Et iterum quæcunque præter naturam crassæ non concipiunt utero, ijs omentum os uteri comprimit, et priusquam extenuata fuerint non concipiunt. Et iterum, quæcunque frigidos & spissos uteros habent non concipiunt. Et quæcunque præ humidos uteros habent non concipiunt. Extinguitur enim in eis genitura: & quæcunque siccos magis & adurentes, nam ex defectu alimenti corrumpitur semen. Quæcunque uerò ex utrisque mediocrem habent temperaturam hæc fecunda sunt. Ostendit hoc ipsum etiam libro de Natura muliebri illis uerbis (pag. 6.) si uerò crassa facta fuerit mulier præter naturam, & eadem ad uerbū repetit libro de Steri-

libus (pag. 3.) & in lib. de Sterilitate: Mulier quæ præter naturam crassa est ac pinguis, & pituita repleta non concipit hoc tempore. Verum nullus melius hæc uidit aut interpretatus est, quàm Vesalius is siquidem in suo opere de Fabrica humani corporis inquit (cap. 4.) Arbitratur Hippocrates in huiusmodi feminis molem incrementi omenti inter uterum & uescicam interpositi colledam & asseruatam, ita uteri os comprimere ardeat, ut seminis conceptum sese recludere aperire nequiret: et ceruicis uteri iuxta fundum amplitudo à pene eoque potissimum languidiore minus; propterea ita distendi haud posse ut semini in fundum uteri aditus pateret.

TEX. XVIII.

Lunares namque purgationes eis non eueniunt quemadmodum est necesse, sed minus & intempestive. Ipsamque amplius uteri os præpinguedine concluditur ut nequeat semen suscipere: sunt enim ociosæ & pingues uentresque earum frigidi & molles. Vnde necessario sequitur, non multum fecundam Scythiarum gentem esse. Cuius rei famulæ earum indicium exhibent, statim enim ubi ad uiros accesserunt, ac fuerint cum illis commistæ in uentre concipiunt, propter corporis exercitiū carnisque gracilitatem.

Ostendit quatuor alias causas sterilitatis in mulieribus: scilicet intempestiuas lunares purgationes, & os uteri præpingue, ut non possit semen suscipere, & uentres frigidos & molles: ut neque, ob molliorem possint recepto semine perfecte concludi, neque, etiam si concludantur concoquere semen ac foetum fouere qui calore indiget plurimo ac temperato, cum in his sit modicus atque remissus. Addit Alemanus quod prodeunt duarum seminarum Atticarum pondere, id uariatur à plerisque, tamen communis Attica est uncium XII. magna (duplex enim est) (XV. ut pondus illud sit à XXIII. uncis ad XXX. quod uerum esse non credo, nisi in ualde bene habitis mulieribus. Posset intelligi de hemina minore quæ est uncium IX. sed illa Attica non est. Budeus inquit (2. de Assu.) Mina Attica LXV. drachmas pendet, aliud autem est hemina, id est sextarii dimidium quæ & contula Latine dicitur: amphore sextarius XLV. pars est hemina ergo XC. (lib. 5. eiusdem.) Et hæc est potius mensura quædam quam pondus: est enim uacuum quod comprehenditur pedali spatio in longitudine.

gitudine, latitudine & altitudine, ut sit CCXVI. unciarum mensura, sed melius Festus Amphoram existimat esse LXXX librarum, ut hemina sit unciarum LX. cum besse, & duæ heminae uncia ferme XIX. (ex Budæo libro eodem.) Sed cum hæc adducat Alemanus neq; ex experientia didicisse uidetur, cum heminas Atticas dicat, ego tamen malim dicere minas ut libram per miniam intelligat: neq; à quo acceperit authore testatur. Satis est illum prope metam communem ut reor accessisse. Secunda causa alia est ab ea quæ superius posita est, cum ad omentum illa, hæc ad os ueteri pertineat. Tertia forsitan similis superiori uidebitur. Sed differt cum hic non de retentione agat, sed potius cossione. Quarta est ocium quo corpora refrigerantur & excrementis replentur.

LECTIO XCII. SUPER TEX.
EODEM XVIII. ET XIX.

Circa hæc de generatione infantis comparati ad menses præter ea quæ dicta sunt superius, succurrit pulchra observatio ex Hippocrate in libro de Superfoetatione (pag. 6.) cum enim docuisset ea quæ superius diximus ad generationem utilia, & quod tempus uernum ei maxime idoneum est, subiungit: Et ubi marem generare uoluerit, menses defunctibus aut defunctis, misceatur, & quam penitissime intrudat (scilicet genitale) donec deseruiat. Vbi uero femellam generare uolet quum plurimi menses prodierint mulieri, & dum adhuc eunt, coeat, & dexterum testem obliget quantum ferre potest, ut in generando marem, finistrum. Ut etiam intelligamus non adeo intrudendum, ut in emissionem semen aliquantisper refrigeretur, ita etiam non adeo erecto pene femellæ potius generantur, aut omnino non generantur. Menses autem corrupti dicuntur minusq; ad concipiendum idonei, primum si aquei, foetidi aut nigri purgationis tempore ueniant. Deinde si uirides, albi aut cerulei uel crocei, & si plurimum fluant aut longiori tempore, aut breuiore quam par est. & si urant & si non statim circueant, sed serius aut citius, aut si omnino non fluant. Neq; enim prorsus steriles sunt si nil fluat, dum uirgines sunt: uidi enim plures quæ conceperunt nuptæ cum uirginibus non fluere menses. Longè tamen paucioribus quibus ut pepererint nihil fuit statis temporibus contingit ut concipiant: concipiunt tamen aliquæ. Multa præterea in hoc genere mirabilia contingunt: Velut Sebastiano Peregrino patritio

Bononiensi, qui æger cum uxore ægra concubuit, & ipsa toto tempore ægra permansit usque ad partum, & filius nihil incommodi passus, sed etiam boni habitus superuixit, cum sit quinquennis. Atque ad hoc plurimum facit nutricis qualitas, quæ & sana ualde sit, atq; optimi habitus & infantem bene curet.

Cuius rei famulæ indicium exhibent. Hæc est declaratio quartæ causæ, in qua ostenditur quantum possit exercitatio in comparatione ad ocium, nam sola exercitatio præpollet aeri & rationi utilis, cum seruus sint salaces & fecundiores dominabus, quia calidiores & minus abundant excrementis, & magis retinent foetus. Ex quo colligitur duo, quod quæ exercentur mulieres sunt salaciores, contra ociose magis castæ. Secunda, quod mediocris exercitatio utilis est utero gerentibus: tum etiam si paulò uberior sit modo non incommoda, in corporibus excrementis est potius utilis quam damnosa. Diximus alias satis de commodis exercitationis ex secundo de Tuenda sanitate (cap. 2.) sed hic non propriè est sermo de exercitatione uera, sed motu leui & mediocri, qualis est deambulatio, negocia domestica, conficere panem, ablueri uasa, coquere carnes, lectos aptare. Conueniunt autem hæc magis secundo & tertio & quarto mense, imò nono, non octauo.

TEX. XIX.

Amplius autem præterea plurimi Scythæ eunuchi nascuntur & muliebria officia obeunt instarq; fæminarum omnia faciunt & loquuntur, uocanturq; hi Effæminati.

Non parua est difficultas his temporibus & uerbis & rebus satisfacere, nam cum male posita, & ab imperitis sint nomina rebus, si uolumus res tradere difficillimum erit intelligere mentem antiquorum, qui de his scripserunt, si uerba sequamur, in errorem necessario antiquorum incidemus, ipsumq; etiam augebimus, quod usu euenit in præsentis tractatione. Quapropter cogimur utrumq; amplecti, & dicere quomodo nomina ab antiquis tradita sint intelligenda, deinde quomodo res ipsæ sint disponende. Primum ergo hoc nomen eunuchi generaliter capitur pro omni homine, qui impotens sit ad Venerem: cum enim declarasset Hippocrates Scythas esse frigidos, & ob id etiam steriles uult declarare euidentiori signo eos esse frigidos

gidos quia ad Venerem sunt impotentes, proprie enim frigidi dicuntur. Omnes qui ad Venerem sunt impotentes. unde titulus est apud Iuriconsultos de frigidis & maleficiatis. eunuchorum ergo differentie tres sunt speciales. Ithibie castrati & spadones castrati dicuntur, quibus adempta sunt uirilia, hoc autem bifariam aut testiculi solum qui non prorsus sunt impotentes ad Venerem, sed solum ad generandum, ea causa solent nunc Turcae tota uirilia praecidere & euadunt multi, quoniam copiosa opio in profundum somnum ducuntur. Ithibie uero sunt quibus testiculi in manibus obstrictum corui sunt, spadones uero quibus meatus pudendi contortus est. ergo tamen etiam spadones dici inuenio quibus effecta sunt uirilia. Eunuchi dicti sunt ἀνδροτρίχοι, id est quod letum habeant, scilicet qui admittuntur ad reginas & filios principum, praestantiores in hoc mulieribus quod non adeo cum illis consentiant, nam mulieres communi consensu cum reginis & filiabus regum amicis amatoribus inuicem consentiunt, sunt praeterea expeditiores mulieribus & facilius ac promptius occurrunt adulteris atque illos deprehendunt, possunt etiam ulcisci suntque audaciores, quia arma ferunt, denum quotidie sine suspitione ad regis aures ueniunt, quod in mulieribus non sine admiratione fit, unde deferuntur, & ad reginas & ad adulteros, & sepe accidit ut res prius ab adultero quam adultera rege occidatur his tot causis atque alijs forsan eunuchi mulierum custodie a regibus praeferruntur. Sunt etiam custodes adolescentium filiorum atque puerorum ceterorum, cum mulieres quandoque in turpia facta illos alliciant, aut saltem permittant flagitiosi uiuere. Sed haec satis superque de uerbis. Venio ad res ipsas, eunuchi trium sunt generum, alij quidem ob priuationem uirilitatis, aliqui ob uitium in illis, aliqui ob naturae impotentiam non generantis seminis aut flatum transmittentis, sunt enim haec tria necessaria ad Venerem, membrum cum suis partibus, materia et ei aculator spiritus. horum unum quodque defectuum scilicet praecisionis, frigiditatis & uitij, tres esse causas possunt, uis, natura & casus. Hic ergo intelligit non delui, ut clarissimum est, neque enim refertur in Deos nec essent in ueneratione, deinde ipse se explicat, unde intelligit de casu quem declarabit inferius, unde notandum est quod ut habetur in primo de semine, priuatio aut corruptio testium est causa frigiditatis in toto corpore, & uicissim frigiditas est causa impotentiae ad Venerem, sunt ergo frigidi & a signo & a causa

eunuchi, dicit ergo quod eiusmodi homines muliebria officia obeunt, & instar faminarum omnia faciunt & loquuntur, & mulieres quidem uocem acutam mittunt, dicebat (Probl. 65.) Philosophus 11. Problematum, uir, pueri, mulieres, spadones & senes uocem acutam reddant, & causam dicit esse quoniam partem aeris trahunt propter imbecillitatem, & rei ueritas est, quod corpora eorum sunt frigidiora, & ideo uiae redduntur angustiores, & similiter de barba quam non emittunt, eadem enim est ratio in utroque, et idem modus. nam si ab initio eunuchi sint & ab infantia nec unquam producit barbam & uocem retinet muliebri angustiore ac tenuiore, uerum si post adolescentiam fiant eunuchi, & in barba, & in uoce, & in moribus masculina quid retinent, adeo ut plurimos lateant, & ego uidi aliquot barbatos, sed rano et breuiore barba, ubi enim exciderit non renascitur, & longiores pili propter imbecillitatem cadunt, & uox in eis fit inaequalis & mores masculini. constat enim Narsetem eunuchum Iustiniani Imperatoris Italiani a Barbaris uindicasse maiorem felicitate etiam quam antea fecisset Belisarius cognoscuntur, ergo eunuchi & moribus femineis, & quia sunt sine barba & uoce exili, & ideo etiam amant muliebria negotia, texunt enim & suunt, & inter mulieres uersantur. Vnum solum spado nes retinent munus, de quo Philosophus ait (38.) 10. Problematum, quod corpora eorum proceriora euadunt. quod potius proprium est uiris quam foeminis: cuius affectus ibi causam docet.

LECTIO XCIII. SUPER TEX.
XX. XXI. XXII. ET XXIII.

Regionis quidam incolae causam ad Deum referunt, coluntque hos ipsos homines, & adorant sibi ipsi timentes ne quid tale accidat.

Omnibus temporibus ac gentibus cultus deorum communis fuit. Persuasum & ex aequo est carimonij illos delectari, nec solum eos in honore habitos, atque qui diuina tractant, sed quotquot ab ipsis plexos animaduenerint: seu tamquam cognitos, seu quod curae eis fuerint seu ob conuersationem atque contactum. Timor, admiratio, spes, plures in Deorum opinionem traxit, ratio pauciores scilicet Philosophos. Sollicitis maior cura Deorum, felicibus ferme nulla, qui enim sperant, non sunt felices. ob id quicquid occurrabat aliquando Aegyptij pro dijs habuerunt. sapientiores eos a quibus timebant uelut crocodilos, aut a quibus inuarent uelut

uelut Ichneumonem: etenim id secum cogitabant, si plus potest nobis aut iuuat, cum eo aliquid diuinum esse necesse est, et ob id coli dignum. His rursus sapientiores coluerunt astra et solem, quæ maxime perpetua et pulcherrima esse uidebant. Inde à philosophis ratione in incorpoream naturam uentum est. inde etiam leges introducto Deorum cultu facile fuit ipsum augere sacerdotum cura, qui rebus etiam suis fauebant, tum uero quicquid mali casu aut stulticia nobis accidisset in Deos uertebatur: tum quicquid boni etiam si diligentia ac prudentia partum foret in eorundem benignitatem traducebatur. Adeo ut et Camillus et alij præclari Duces Romani, pro uictoria quam multo sanguine ciuium adepti erat et consilio etiam bono Dijs ædes sacras uouerent, Ioui, Marti, Fortune. Coacti sunt ob hæc cum non uerisimile esset à bonis mala neque à malis bona proficisci, deos alios bonos alios malos statuere, qui mos ad omnes leges promanauit, nisi quod Christiani maiorum auctoritate non Deum malum faciunt: sed Demonem, idem minus tribuunt ceremonijs (tribuant tamen omnibus alijs legibus). Dissident omnes leges in hoc uno à Philosophis, quod hi curam solum generalem de nobis tribuunt: leges omnes propriam ac specialem. Propterea subiicit.

TEXTVS XXI.

Mihi uero hi affectus diuini qui idem esse uidentur, sicut & reliqui omnes neque ullum aliquem uel alio esse diuiniorem aut humaniorem, sed diuinas omnes: uerum unusquisque eorum suam propriam habet naturam, neque aliquis citra naturam nascitur. Quare quomodo hic affectus contingat ut mihi uidere uideor narrabo.

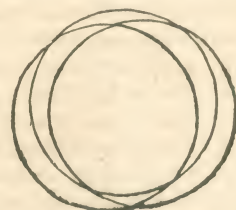
Omnia à Deo proficisci qui Deum esse incorporeum et Cœlimotorem arbitrantur nemo dubitauit. Quidam etiā cognoscere, è quibus est Hippocrates in libro de carnibus (Pag. 2.) et uidetur mihi sane id quod calidum uocamus immortalem esse, et omnia intelligere, uidere, audire atque scire tam præsentia tum futura. nam Epicurus solū putat esse causam non autem cognoscere quisquam sicut Ausonius

Quid est beatum? morte æternum carens

Quod nec sibi faceret negotium nec alteri.

Alij existimant communibus rationibus ab eo perceptis, atque in rebus hæc cognosci, non tamen singula sub illis uelut hominem hunc atque illum

quod sit homo ut Algazel Philosophus, alij etiam propria unius cuiusque: uelut constitutis tribus circulis occurrentibus sibi inuicem quod solum in tribus punctis sibi occurrant. et hæc est opinio Aristotelis et Auerrois. Quidam etiam uolunt quod



sciat quæ illi contingunt uelut egrotare, ambulare, irasci, hæc autem fortuita et non definita. leges autem etiam per proprias rationes: uelut si Deus uideret aut cerneret, ut homo. Hippocratis autem opinio est, quod norit et efficiat ut causa, communis cuius ministra sit natura. Porro in eadem sententiam inuit in libro de Morbo sacro his uerbis. Hic morbus nulla re diuiniore mihi esse uidetur reliquis, sed naturam habet quam etiam alij morbi et causam unde singuli gignuntur. Naturam autem et causam ab eodem Deum fieri à quo etiam alia omnia. ipse autem Deus est qui maxima ac scelestissima peccata purgat et liberatio nostra existit, ipsique ei terminos delubrorum atque templorum constituimus, ut nullus qui non purus sit eos transcendat, non quod inquinemur ex eis sed quod potius si aliquid patrauerimus purificemur.

Porro de Dijs sententiam Galeni explicare cōmunem, superfluum est, cum eadem sit ei quæ fuit Peripateticorum: propria autem in libro De Prædicatione (cap. 1.) ad Posthumum his uerbis eius modi uiri (id est probi ac sapientes) quamuis ignoti uulgò sint, summo tamen rerum opifici Deo notum primum amici sunt. Ipse tamen Tertio in Tertium Epidemiorum (com. 3.) uidetur, ut dixi, secutus opinionem dicentium existimantiumque; astra esse Deos, quod in eis propter æternitatem diuina uis manifesta sit.

TEX. XXII.

Ab equitatis ipsa diuturni eos corripiunt dolores nimium pro-pendentibus semper ex equis eorum cruribus. Deinde claudi fiunt contrahunturque uertebre cum inuenerit morbus.

Ostendit causam naturalem impotentie ad uenerem, equitationem ipsam importunam multis modis:

modis: primum quod sit sine exercitatione terre-
stri; secundo quod sit per loca frigida: Frigidū aut
inimicum nervis & ossibus (5. Aphor. 18.) &
generaliter omnib. mēbris exanguib. tertio quod
sit laboriosa per loca inæqualia & diuturna. An
uerò per se equitatio deducat ad articularū dolores
etiam quod esset moderata et cōmoda: dico quod
sic, quia deducit humores ad partes inferiores. Vn
de Suetonius tradit impleuisse crura equitatione
post cibū, quæ etiā tanto insalubrior est, quāto re-
liquæ exercitationes eo tēpore magis noxiæ sunt,
lib. de Cibus boni & mali succi (cap. 3.) & etiam
quia diu aricat crura & ideo facile dolēt articuli,
& dilatantur. Et etiā ob cōcussionē idē cōtingit: in
antiquo tēpore quod mirū est, & tamen ex statuis
perspicuū, nō erant stapedes inuenta: sed ex ephip-
phijs crura pendebāt magno incōmodo: nostra tē-
pestate nō solum hoc inuentū utile est, sed etiā ad
firmitatē et pugnā plurimū affert auxilij: cuius in-
dicū est quod nemo hoc auxilio carere uult. Ve-
nis ad propositū, hic colligitur, quod equitatio hu-
iusmodi facit dolores acres coxendicum, primum
inde claudicationem in actū: inde cōtractis coxen-
dicibus claudicat. Vnde liquet claudicationem ex
dolore coxendicum fieri eo decurtato non factō
longiore in quibusdā tamen accidit ut crus pa-
tiens dolorem producat cum fuerit ex sola luxa-
tione: nam cum articulus exciderit necesse est mem-
brum reddi longius. Galenus Primo in sextum De
morbis singularib. (com. 6. in fine) ubi enumerat
ualidas exercitationes, dicit: equitationes et armis
ac lucta & Pancratio certare aut humum fodere,
nec eas cōmendat, ad robur membrorū cōparan-
dum: sed potius alias mediocres. Sed dicit (2. De
Tuen. san. cap. 8.) equitationem nō solum exerci-
tationem, sed opus. Declarat: si quid per opus in-
telligat id quod finis causa sit ut equitatio peregrini-
audi etiā non solum exercendi causa. At paulo
post declarat (cap. 11.) quomodo qui equitat ex-
erceat etiam oculos, spinam dorsī, crura quoq; &
semina, dicit etiā collum laborat & intestina agi-
tantur. ex quo manifestū est quod huiusmodi ex-
ercitatio est incōmoda ualde patientib. epiploce-
lem & interocēlem. In lib. autem de Ludo parue
pile docet (ca. 5.) quod equitatio præcipuē nocet
renibus & pectori, ut sepe fregeris aliquid circa
eas partes, inde etiā dicit nōnunquā uasis semina-
rijs. Ego tamē adhareo Hippocrati dicenti quod
maximē lædūt coxendices. hoc enim magis rationi
consentaneum est de antiqua equitatione loquor,
nostra non ita. Appellat autem opus uitā illā Ter-

tio de Symptomatum causis (cap. 1.) uelut pisci-
tionem, ambulationem, balneas et huiusmodi quæ
finis causa sunt. Sed differunt maximē inter se e-
tiam genere ut cursus: aut cum equo tortore, aut
per angarias in qua sessio est ualde incōmoda &
hec membris naturalibus maxime officit & ui-
tam breuiorem reddit.

Redeundo ad propositum ex incōmoda equi-
tatione & diuturna confluunt humores, & etiam
dolent: ipsæq; dolor uicissim humores trahit, qui-
bus fit ut tum propter dolorem, tū propter mem-
bri inequalitatem, tum laxationem ut claudicent,
nisi uratur scribebat Hippocrates 6. Apho. (ult.)
Non possunt autem hæc perferre incōmoda sed
conantur illa auertere. Ideo subiungit.

TEX. XXIII.

Medicatur autem sibi ipsis hoc
modò. A principio morbi u-
tramq; uenam retro aures incidunt,
quo facto sanguine multo promanā-
te somnus eos corripit præ imbecilli-
tate, sicq; obdormiscunt, quorū qui-
dē aliqui de depulso somno sani ex-
urgunt aliqui uerò minimē.

Quis docuerit hanc rationem curationis non di-
cit: sed uera cura non est, maiorem morbi priore
cōtrahere: ob id dicebat Galen. ex Hippocrate ta-
men, quartodecimo Artis curadi (cap. 13.) quod
optima curatio exigit, ut æger saltem nō ledatur:
at transmutare affectum leuiorem in grauiorem,
hoc est ledere ægrotantem: itaq; cum longē dete-
rius sit esse strilem ne dum ad Venerem impoten-
tem, quam esse claudum, hoc enim uitium omni-
um perpetuorum est minimum, utpote quam esse
surdum aut cecum, aut mutum, aut insanum,
aut qui uomat cibum perpetuo, aut nephriticum,
aut resolutum, aut mali habitus, aut cum lapide
in uesica, aut sine dentibus, aut ipsis infirmis, aut
cum carcinomate, manifestum est huiusmodi cu-
rationem fuisse ab empirico inuentā, forsitan igno-
rante quæ sequebatur damna. Sequebatur autem
profusio multa sanguinis, hanc propter imbecillita-
tē somnus, et satis constanti ratione ex quo aliqui
sani euadebant: quidā minimē, quos constat dete-
rius affectos esse ex hac sanguinis missione. Quæ
autem relinquuntur dubia duo sunt: unū est quæ-
nam sint istæ uenæ post aures, & an pulsatiles so-
cundum quoniam sint qui sanentur, & qui non. A-
lemanus ad primum dubium respōdet, et citat Ve-
salium (lib. 3. cap. 7. pag. 10. in fine) cuius uer-
ba sunt (interpositis etiam figuris) exterior exterior

ne iugularis portio per capitis exteriora passim
 repens mox glandulas suis quoque distributionibus
 preest. has obtinent quæ inibi sub aure reponuntur,
 ubi inferior maxilla superiori articulatur. Præ-
 sens portio inter has glandulas bipartitur: & uno
 ramo in buccas narium alas & ad frontem uariè
 exporrigitur. altero autem tempus & auris regionē a-
 dit. Hic enim ramus denuò in duos præcipuos sur-
 culos diuisus, unum in sui lateris tempus, admodū
 errabundo, et inuolato ductu digerendum offert,
 alterū uerò post aurem, & ad occipitis cutem dif-
 fundit, exterioris iugularis soboles in faciem ac
 capitis cutem digerit, hoc sibi priuatim uendicāt,
 quod dextri lateris uenæ sinistri lateris uenis qui-
 busdam sedibus permisceantur, ac inuicem coeāt,
 idque potissimum faciem & uertice, & in primis
 adhuc in fronte, adeo ut frontis uena plerumque ab
 utrarumque iugularium, propaginibus per inter-
 nos oculorum angulos sursum deductis cōfletur.
 Ad hæc per exigua uerticis ossium foramina, &
 futuras gracillimæ uenule in caluariam procidunt,
 non aliter atque rursus ex caluaria in cutem alias e-
 mergere tum dicam, quando cerebri uasorum se-
 riem priuatim enarrabo. Quippe hæc opportunè
 tantisper dum in caluariam arterias quoque sermo
 ne perduxero, asseruabitur quod uaria cerebri ue-
 narum arteriarumque sit commixtio, quàm incognito
 adhuc arteriarum ad caluariam deductu, arduum
 foret percipere. De pulsantibus non meminit cū
 eas agnouerit, ut in libro de Alimento (Tex. 40.)
 Quinam uerò essent qui euaderent & qui non, cū
 certum sit per uenas educi sanguinem, aut humo-
 res sub sanguinis formâ, qui potest te tantū humo-
 ris formam referunt: Quibus ergo defluxio ad co-
 xendices uel ex sanguine fuerit, uel humoribus æ-
 qualibus, his talis sectio detrahens. causam saluta-
 ris fiebat, alijs autem non. Quibus autem tempera-
 mentum biliosum, aut pituitosum, aut melancholi-
 cum, aut immodicè siccum imbecille, his quidem
 nocebit non parum faciens hydropes & malum
 habitum, ut Nono Artis curandi (cap. 10.) alijs
 non proderit.

LECTIO XCIII. SUPER TEX.

XXIII. XXV. ET XXVI.

Atmihifanè uidentur ea medi-
 tatione se ipsos perdere. Venæ
 enim retro aures sunt quas si quis se-
 cetera sterilitatem inferat his quibus se-
 catur, quare id etiam ipsis ex earū in-
 cisione acciderè certum est.

Quod hic scribitur repetitur in lib. de Genitura

his uerbis (pag. 2.) Quibuscumque uenæ post aures
 sectæ sunt, Hi coeunt quidem et geniturā emittūt,
 ner, modicā, debile et infecundā, nam plurimum
 genituræ pars à capite iuxta aures in spinalē me-
 dullā procedit: ipse autem transitus cicatrice sectioni
 inducta cōsolidatus est. Ut causam manifeste decla-
 ret. Sed in lib. de Locis in homine (pag. 2.) aliter
 uidetur dicere, cum tamen idem dicat (nam si totū
 illud, caua autem uena finitur, usque ad illud, hæc
 infecundum faciunt, apparebit sensus) his uerbis.
 Aliæ duæ uenæ à uertice iuxta aures ab anteriore
 colli parte utrinque ad cauam uenam appellatam se-
 runtur. Hæc & infecundū faciunt hominem, quā
 fuerint sectæ et in magnos digitos desinūt. Quā-
 quā hæc ultima uerba potius congruere uideantur,
 illis proximis superioribus & scinditur ad ingui-
 na & ad femora intro: & disparationes in semo-
 ribus facit, & ad tibias intus fertur ad malleolos,
 quod de saphenis intelligi clarum est. & ob id illa
 uerba his sunt adiungenda: ut legatur. & ad tibias
 fertur ad malleolos, et in magnos digitos desinūt.
 Aristot. (cap. 5. in fine) quoque usus est 2. de Ge-
 neratione Animalium sentire, quod semen habeat
 quippiam cum cerebro affine, inquit. n. sedes ocu-
 lorum maxime omnium capitis locorum seminalis
 est, quod puit cum sola ipsa per coitum uenerē
 manifestè immutetur. & usum inmodico rei uene-
 re oculi aperte languent & subsideant. Causa
 est quod natura genituræ similis cerebro est, aquo-
 sa enim materia eius est calorque aduentitius, Quæ
 autem de hoc sit eius sententia, habetur in proxi-
 mis subsequenibus uerbis, quæ sunt huiusmodi.
 Purgationes autem seminales à septo ueniunt. Ve-
 rum de hoc alias. Igitur ut ad rem redeam, dubitat
 Alemanus quo modo fieri possit, ut hæc sectio in-
 ducat sterilitatem, cum causa illa effusionis comu-
 nis sit, & tamen effectus illis solis uenis tribuitur.
 & sumpsit hoc à Principe qui dicit se hoc sumere
 à Galeno (4. 1. cap. 20. & 20. 3. 7. 1. cap.
 3.) forsan in commento libri de Aere, Aquis et lo-
 cis. qui in lib. De libris Proprijs affirmat, se tres li-
 bros Cōmentariorum in ipsum conscripsisse (cap.
 6.) Sed uana est obiectio, cum, ut dixi, ex authori-
 tate libri De Genitura uelit intercipi sanguinē, ob
 cicatricem ne ad spinalē medullā deferatur. Quod
 si dicas nō posse in percipi, per hoc uia à cerebro
 in spinalē medullā, quæ illi inserta est: Respondeo
 quod hoc est uerū, nec latuit Hippocrate, sed dūta-
 xat ex immodica effusione inde coaliit cicatricis
 cerebrū refrigeratur, ex quo semē fit infecundū.
 & ad hoc sufficit detractio ex una parte, quæ sicut
 homo

homo non potest uiuere cum dimidio cerebri, ita non potest generare dimidio illius adeo perfrigeratio, ut non possit concoqui semen. Nec est quod totum e cerebro descendat, sed quia plus ex eo & magis necessarium, quia a membro principali, & facilius uitiatur quia ex membro exanguis. Vnde ergo alie ut frontis, et huiusmodi non adeo sanguinis copiam reddunt, nec in cerebri substantiam tendunt, quae enim post aures sunt, sunt maiores, & in cerebrum per cranei suturam penetrant.

T E X. XXV.

Quando igitur postea uxores adeunt impotentesque se factos uident, cum illis coire primum quidem nihil molestius cogitantes, quiescunt, cum aut bis, aut ter, aut amplius frustra opus tentarunt, neque quicquam proficiunt, mox putant se Deum offendisse, in quem culpam reijciunt. Induuntque se ueste muliebri palam se euiros confitentes ad mulierumque contubernia transeunt, & cum illis eadem quae illae agunt.

Quod dicit totum est clarum, improborum aut uirorum est, culpam in Deum reijcere, qui non est author nisi bonorum. Verum unde mala eueniunt, cum sit Deus bonus? Peripatetici dicunt illa esse, aut materiae necessitate, aut casu. nam sicut homo uerum faciens non potest efficere talem, ut non frangatur illisus, non tamen male fecit neque imprudenter, sed commodum attulit mundo: ita hominem genitum esse fuit per se bonum & intentum a Deo. hominem mori non fuit a Deo intentum, sed cum esset ex elementis oportuit esse mortalem. Ita securis si fiat ex ligno, quod scindat ab artifice habet, quod non bene scindat ut ferrea, a materia. Ita mala non sunt quicquam, sed bonorum defectus ut imbecillitas uisus et surditas. A casu autem uel fortuna ob ignorantiam, non enim fortuna dicitur de his quae praeviisa eueniunt. Vt ergo mala sunt uel defectu materiae, uel ex ignorantia, a Deo non procedunt (2. Phy.) Propterea dicebat Themistius primo Physicorum, malum ex priuatione proficiscitur (Com. 80.) & Auerroes 1. 2. primae Philosophiae, malum proficiscitur ex necessitate materiae, & non defectu agentis (Com. 52.) Plotinus autem dicit in libro, cui titulus est: Vnde mala? (lib. 3. Enaeadis 1. cap. 7. & 8.) Malum & materiam esse necessaria, ut contraria bono & formae, haec autem esse impedienda quaedam non proprie mala, sed ut bonum non recipitur. At bona haec etiam sunt quia

sine materia esse non possunt: Securis enim non scindit nisi quatenus forma est in ferro: at in ferro sunt aliae alij opposita, hinc oritur multifaria malum: et quia materia praebet impedimentum, simpliciter quod bonum seu forma incorporea non recipiatur plene: & quod materia ex se habet quasdam conditiones malas, & quod materia materiae aduersatur, & ideo malum ad aliquid dicitur. Mors enim hominis est bona heredi, his qui ab eo timent: uermibus, ipsi morienti, amicis, filijs mala. Et generaliter etiam mala huic uel illis ex ordine uniuersi sunt bona: sicut frigus hyemis ad enecandum uermes, ut segetes provenire queant. Et tenebrae clarior efficit lucem (Aeneid. 2. lib. 3. cap. 11) Clarius idem in lib. An Astra in haec inferiora agant. Non solum Deum sed nec Astra mali quicquam influunt, sed uelut amorem gloriae cupiditatem & prudentiam solertiorem, ex quibus nos in proxima uitia diuertimus, libertatis arbitrium scilicet insinuans, & infra negat prorsus esse uerba nulla uera (ca. 15.) Maximus autem Tyrius (Serm. 25.) in Deum referendum malum non putat, hoc argumento, quod ars ipsa nunquam ex se est causa mali aut erroris aut defectus: sed Deus est longe perfectior arte: ergo cum bonus sit, nunquam poterit esse mali author, sed in naturalibus nisi interiret priora, posteriora non orirentur. Alia utilitas perfectio quae habetur ex contrarijs, ut diuersae formae rerum naturalium emergeret. Tertia, ut animi immortales liberarentur, & ad meliorem uitam transiret. At Theologi mala ob peccata saepe numero accidere affirmant, aliquando ob diuinam gloriam. Praeterea quae mala esse existimamus mala non sunt, malum enim & bonum, ad animae perfectionem pertinent. Contingere etiam mala ob bona, quod & Philosophi aiunt haud dubium est. Vt de Gelone & Pyrrhato, & pro filijs egregijs, qui ex parentibus improbis nati sunt (ca. 15.) Sisyphi & Autolyi genus & Phlegiorum (in lib. de his qui tarde a numine corripuntur.) Plutarchus pro exemplo adducit. Notandum quod malum culpae in Deum si referatur impietas est: poenae autem non quia si ad iustitiam referatur, laudatur Deus, ut in Psalmo: Si ad iniustitiam impium est, si ad iram & similia ad sacras expositiones confugiendum est.

T E X. XXVI.

Hoc itaque malo ditissimam Scythiam afficiuntur, minime uero infirmi Imo qui maxime & genere & potentia praeualent, ex nulla alia quam continuae equitationis causa hoc perpetiuntur.

untur. Pauperes uerò minus, cū non equitent. Vnde si hæc affectio alijs diuiniore censenda esset, non nobilissimis, nō ditissimis Scytharū ferè solis accideret, sed esset omnibus æqualiter peculiaris. Imò magis inuaderet pauperes circa cultū Deorum negligentiores, si saltē gaudēt dii in hominum admiratione constitui, & pro hoc beneficia hominib. retribuunt.

Redit ad oppugnandam hanc opinionē, quam prius ab initio refutauerat, dicens: Morbus hic maxime diuites & potentes affligit tum nobilissimos Scytharum: quoniam hi se assidue exercent in equis, non ita pauperes quibus equi non sunt: adeo ut referat hoc in causam equitationis, & constituitur ratio sic: nobilissimi Scytharum maxime his morbis corripiuntur, & nobilissimi Scytharum maxime se exercent equitando, igitur in tertia figura, qui se maxime exercent in equis, hi maxime his morbis corripiuntur. Et ideo cum solum concludatur specialis, oportet etiam ut assumatur generalis altera præmissarum, scilicet omnes qui diuissimi sunt maxime se exercent, aut omnes corripiuntur, & si materia esset necessaria, oportet ut esset altera earum uera, sed quia sumus in probabili argumento loco omnium sufficit, ut maxima pars subiiciatur. Proponamus ergo utrumque quod de altero dicitur, quod cō

Maxima pars exercent se in equis.	Maxima pars corripiuntur morbo hoc.
Ditissimorum Scytharum.	

tineat maiorem partem eius de quo dicitur, & est subiectū ditissimi aut ditissimorum Scytharum, & quāto maior pars continetur sub utroq; tanto uerior est, et in pluribus, & si contra conclusio sit uera in pluribus, oportet ut assumptæ sint maxime generales. Et ubi una esset generalis & alterius conuersa, generalis tunc concluderetur in primo modo prima figuræ eisdem sub nominibus intentū, uelut, Ditissimi Scytharum oēs maxime se exercent in equis, & hæc est uera in materia probabili: et qui ægrotāt sunt ditissimi Scytharum, & hæc est uera si assumatur per similitudinem, id est, sunt ditissimi Scytharū, aut uiuunt ut illi sicut equites, licet sint pauperes, igitur qui ægrotant maxime se exercent in equis. Assumemus ergo maiorem, sic ditissimi Scytharū, & qui ut illi uiuunt maxime corripiuntur hoc morbo, et qui se exercent in equis maxime sunt ditissi-

mi Scytharum, aut eorum more uiuunt, igitur qui maxime se exercent in equis, maxime sunt effeminati: cū ergo propositio sit uera generaliter oportet per essentiam aut per causam propriā, & non est per essentiam, quia nō est per intima, quæ sunt genus & differentia, posterius est enim ægrotare quā exerceri: imò cum unum adest, alterum desinit, cum enim ægrotāt non amplius exercetur, igitur equitatio est causa propria, licet non prima quam immediatam uocant effeminationis. Propterea subiicit aliam demonstrationem à negante consequens: Dum inquit:

Vnde si hæc affectio.] Ratio est eiusmodi ultio diuina, aut est generalis, ut pro Dauidis Regis peccato (2. Reg. ult.) qui recensuit numerū populi sui, accidit pestis in populo qua sublatis sunt LXX. millia Iudei. Et similiter cum Saul percisset Amalechitis contra præceptū Dei, occisus est (1. Reg. 28.) cū filiis & exercitu à Palestinis (3. Reg. 16.) Aut est insonites ut in Baasanē & suam stirpem & alios multos: at hæc ultio non est neq; generalis in oēs Scythas, neq; in insonites cū pauperes sint peiores diuitibus, quod ostendit primum in pietate, quia non sacrificare possunt Dijs, quemadmodum diuites ob paupertatem. Vtrum Plato (5. de Legib.) uidetur magis damnare diuites dicens: nemo potest prestare diuitijs & probitate: Refertur & ad D. Hieronymum illud dictū. Omnis diues aut iniquus est, aut iniqui hæres. solet etiā illud dici quod ab Alemanno citatur: Sæpe malus diues est, sæpe miserrima uirtus. Propterea quæri solet qui nam deteriores mortaliū sint opulenti ne an pauperes? neq; ea ratio est uera, quod si mendici sint improbiore, proximi illis scilicet pauperes sint deteriores. Et præstaret ponere quatuor ordines, opulentos, mēdicos, pauperes, & mediocris census: sed nos, cum nō sit hic locus proprius, solum diuites, id est opulentos & mediocris cēsus opponemus pauperibus, sub quibus etiam mendici continebuntur. Ideo dico quod diuites sunt meliores actu si boni sint: Nam Philosophi diuites, ut Zeno & Epicurus fuerūt meliores Diogenes & Chrysippo uel mure, possunt enim commodius exercere opera bona: nec etiam distrahuntur ullis necessitatis molestijs aut incommodis. Et ita malus diues deterior est paupere, quia nocere plus potest. hæc haud dubia sunt. Sed dubium est de duobus: Primum data equalitate animi, an opes magis efficiant hominem bonū an malū? Secundum, an deterior sit animo pauper an diues? Hæc enim sunt quæ sciri desiderantur. Plotinus

Plotinus (Eneade 3. lib. 2. cap. 5.) in 2. de Provident. dicit, quod paupertas retulit vitia, quemadmodum & morbi, cum ergo morbi non efficiantur meliores eodem modo & paupertas. In libro etiam (Eneade 2. lib. 3. cap. 14.) an stella quicquam agant in hac inferiora? uidetur considerasse modum quo parte sunt. Si enim uirtute, efficiunt meliorem, si dolo, uel peiorem: sed si casu ut in hereditatibus non docet. Dico igitur pauperes alios esse addictos seruituti, alios prorsus liberos: peccata quoque esse diuersa. Priores igitur deteriores sunt diuitibus, quod sepe iniuria afficiatur a qua si non mouentur ignaui, si mouentur cum ulisci non possunt maligni euadunt. Posteriores minus mali sunt, siquidem homines quadrisariam malitiam aduadunt, naturam, sed hanc partem esse supponimus, educatione, corporis temperatura & licetia, quae omnia ad luxum & lasciuiam & iniuriam inferendam in diuitum filijs sunt paratiora: solū pauperes ob iniurias acceptas & defectum necessarium sunt malignioris animi atque inuidientioris. Dicam etiam cum Plutarcho (lib. de Amore diuitiarum in princip.) diuitiae sunt male quae supra id quod necesse est ad uitam, auctae sunt in nobilibus, tamen aut uirtute praeditis laudantur. (lib. qui Erat. inscrib.

LECTIO XCV. SUPER TEX.
XXVII. XXVIII. ET XXIX.

Diuites enim sapientius dijs sacra facere par est, uictimas offerre colereque cum pecunijs abundet, pauperes autem minus id facere cum non habeant.

Diuites non ex hoc probat esse pauperibus meliores, sed gratiores dijs. Esse enim potest, ut inter mortales ut deterior uir, bono regi charior sit, & quoties istud plusquam uellemus. Tamen Philo sophus neque bonos neque magis sacrificantes dijs gratiores esse putat, sed sapientes. Inquit enim 10. Ethic. (ca. 8. in fine.) At qui ex intellectu opera- tur, huncque excolit atque optime afficit is esse Deo carissimus uidetur: si aliquam humanarum rerum curam dii habent, sicut uidetur, cōsentaneum est ipsos re illa quae optima est, atque ipsis maxime cōgnata delectari, qui est intellectus: eosque qui eam maxime amant & honorant remunerari, ut potest qui eorum quae ipsis sunt amica curam habeant recteque et honeste agant. Haec autem omnia sapienti maxime inesse obsecrari non est: is igitur est Deo carissimus: eundemque esse etiam felicissimum uerisimile est. Quare illa quoque efficietur, ut sapiens maxime felix sit: Di-

co esse concordet: nam qui uere sunt sapientes, no uerunt quam Deus sit bonus & iustus, & quanta bona ab illo acceperint: et ideo quantum illi debeant & cupiunt illi assimilari, & ideo oportere intelligunt se ipsos prestare bonos: & si quid contingat aduersi, ut mors filiorum, quae nil deterius excogitari potest, norunt non sine Dei uoluntate fieri potuisse, & ideo iustam & uilem uniuerso & sibi & ipsis: aut enim ex uita tristi in meliorem commutantur: aut omnium stirpium aliquis communis finis erit, aut omnino reuiuiscant: ut in uno maior sit felicitas, in altero nulla iactura forsan miseria minor. Et similiter non inuidebit felicioribus: intelligens illud sapientes de hac mortali felicitate, (Ecclesiast. cap. ult.) Vanitas uanitatum & omnia uanitas. Et Plotinus rursus in 1. de Provident. (cap. 15.) non solum in secundis sed etiam aduersis, ut antea diximus, idem confirmat. Is ergo qui sic iam ob pietatem bonus est, & ob gratiam, & ob imitationem, & quod bonum esse praestet, & non solum gloriosum, sed uile non malum sponte sacrificabit, non ut conferat quicquam. Deo qui nullius rei sit indigus: & si indigeret etiam:

Non tali auxilio nec defensoribus istis
Tempus eget. Quid res mortalis immortalis, corporea incorporea, imò inutilis etiam nobis ipsis, scilicet exiguus sumus qui regulas uix attingere que ut ipse animū tuū detegas, cum absque hoc Deus omnia nouerit. Quin etiam multi maxime impij sacrificant, nec ut debitū honorē illi reddas, quanquam hoc sit rectū & aequū, sed ut alios exemplo moueas, ut ex sacrificio discant pietatem atque inde sacrificet, & pij euadant: atque ex his opera pietatis exerceant: quibus sanē & ipsi gratificantur Deo, & rem Deo gratiam faciunt. Sed non solum Deo uerē, uerum etiā demonibus ingenua sacrificia (ut Plato in Alcibiade 2. refert) Lacedaemoniorum plus placuerunt quam boues cornibus auratis ceterorum Graecorum, ob id quod sacellum etiam uictorias illis concessisse. Sic enim respondisse Ammonē sacerdotē, inquit Lacedaemon. legato. De lege aut nostra non est dubiū, quā Deum decernat amplecti magis bonam mentem quam sacrificia. Ut etiam Christus cum laudauit oblationē pauperis uiduae (Marci 12.) Et habetur in Psalmo etiam (Psal. 50.) Sacrificium Deo spiritus contribulatus, cor contritum & humiliatum Deus non despicies.

TEX. XXVIII.

Quin etiam aliquando Deos detestantur qui eis opes non suppeditent, ut uerisimilius esset pauperes

ac parum abundātes, hoc malo propter crimina sua puniri quam diuites, & qui opibus abundant.

Augeat rationem dictam à contrario: nō solum diuites sunt magis pij sacrificijs, sed pauperes in pij exercitationibus ob paupertatem. Et licet hæc argumenta non sint efficacia simpliciter, tamē more Aristotelis satisfaciunt in proposito ad ostendendum nō contingere diuitibus hæc mala ob impietatem. Execrari etiā Deos capitale est, ex antiqua lege, (Leuit. cap. 24.) quod forsā in tra in istam perpeſso iniuriā grauius uidebitur: nos hic Hippocr. solū sententiā docere aggressi sumus.

TEX. XXIX.

Verum sicut & prius diximus quidem hic affectus est secundumq; naturam accidit, similiter ut alij omnes, neq; alia eius causa quam ea quā dixi Scythijs existit. Simili autē modo & reliquis hominibus euenit. Vbi enim frequenter & cōtinue homines equitant, ibi plurimū à diuturnis doloribus ueterebrarum maximē, & pedū corripitū ad coitumq; fiunt impotentes, quæ omnia mala Scytharum genti adsunt, atq; propterea Scythę omnium hominum minimē sunt ad coitum ualentes, & quod humoris detractiones ex perustione cauteriorum semper habent, & plurimum temporis in equis degunt, ut neq; manu tractare pudenda liceat, atq; præ frigore & dolore uoluptatis ac iucunditatis cocundi obliuiscantur, neq; prius aliud sibi faciendū putent, quā ut euirati fiant. Hactenus ergo de Scytharum genere recensui.

Declarat quod ab initio dixerat, morbum hūc esse diuinum, ut omnia alia à Deo proficiuntur naturæ lege & ministerio hoc modo: Quibus eadem contingit facere, scilicet dici & incommode equitare his dolores articulorum eueniunt, maximē coxendicum & pedum, & imbecillitas rei ueneræ. Igitur hæc nō perueniunt nisi naturali causa, & non quemadmodum Scythę arbitrantur et dicunt. Vbi enim ijdem effectus sequuntur easdem causas, non oportet suspicari de illis effectibus, quod sint ab alia causa quā naturali. Addit quod in Scythijs præter equitationem ob frigus accedit aliud incommodum, ut cogantur uti anaxiridibus seu feminalibus ob assiduam equitationem & fri-

giditatem aeris, sed sunt qui scribant ἀναξίρις loco ἀναξίρις ex ἀναξίρις, mutato ξ in σ, quod est trahere seu retrahere, sed quantum impediunt in re ueneræ tantum iuuant et testes ne collidantur, & ne descendant intestina & omentum, & fiant herniosi. Et cum dixit de pudendorum tractatione, non illa fœda loquitur, sed ea moderata, quæ cum sponte tenditur locus erectioni patet, & ut concalcant, abstinentes enim ab exercitatione functionis eius, fiunt impotētes: quoniam si in crurib. & pedibus hoc accidit, quāto facilius in membro uirili: & tantum laudatur exercitatio membri, ut etiam in luxato fœmore Hippocrates (3. de Artis.) causam utilem esse crediderit atq; laudauerit (Tex. 82.) Ad hoc facit ergo nimia lassitudo equitandi, frigus, uinculum, & cogitatio alijs rebus intenta, & incommodum utendum cum mulieribus in itinere, & hæc sunt cause per se, sicut alia quæ ut dictum est, fit à curatione.

Ex hoc textu colligitur, quod equitatio nimis efficit semper coxendicis dolores, & ischiæ, quem uocamus sciaticam, antiqua uerò etiam podagram, quoniam crura pendebant, unde Paulus (libro 3. cap. 78.) ceterum hoc mali frequenter antecedit improbus labor, uehemens ambulatio, equitatus creber, & cū adicit iam aliqui prolapsum, uel deturbationem, uel propulsum, uel distortionem uel id genus alijs, prima morbi fundamēta iecerūt.

Sed hic cadit difficultas, quia Philosophus uult (4. Problem. 12.) quod equitatio assidua faciat libidinosiores, hic Hippocrates uult quod effeminet? Dico quod Philosophus præsupponit, ut non ledantur sed commode equitent: & hoc etiam ostendit quotidianum experimentum: de his uerò qui delassantur aliter sentit, dicens (5. Problem. 31.) quod his per somnum profluit generitura, ut perspicuum sit, huiusmodi homines ad concumbendum fieri impotentes. Gonorrhœa enim qualiscunque sit debilem reddit hominem ad concubitum: tum quia minuit illius materiam: tum quia humectet membra genitalia, tum quia facit incontinentem, adeo ut semen eijciatur ante uirgæ tensionem, aut ipsa uirga tensa diu manere non potest, quod etiam maximū ad uenerē impedimentum. Potentissimi enim sunt ad uenerē quicunq; tardius, et nō nisi maxima cū tensione membri & confricatione semen emittunt. Alexander in 2. Problem. (15.) dicit quod spadones fiunt pedibus distortis, scilicet hic inde in se retortis, quod uerbum Latini Varum uocant: interpres non bene expressit blasos, cum blasus ad linguā solum referatur.

stratur, id accidit quod aucta mole & teneriore factio corpore subsident & contrahuntur pedes.

Restat ut dicamus de equitatione contractis cruribus ob breues stupedes, qua utuntur cursores & uelites. Velites quidem quoniam dum erigantur maiore impetu dirigunt telas: at cursores quoniam sic facilius se mouent perpetuo motu, ut spina cedens ponderi non adeo defatigetur, qui enim obstippi diu cursitant (hoc enim nomine medium cursum equi explicamus, quæ Italica lingua galopum uocamus, sed neq; cursitatio galepus uerè est imò potius cursus non concitatus) fatigant adeo renes & spinam, ut difficile laborè perferre possint. motus enim cōsequens alienat principalem, ut quies intendit et molestiorè reddit. nūc non quero cursitationis damna, cū de his dictū iam sit, sed de ipso genere equitationis quod sit contractis genibus & coxendicibus in postiora? At insessus ille cum supra in anteriora pendeat ob ephippias elatas, & quæ ante ne collidatur sessor exigui habent chironium uentriculo maxime noxius est, & coxendicè ad exteriora mouet. De his autē tertia particula de Articulis idem author habet (Tex. 87.) In coxis quidē intus ne an extra sit facta luxatio multum interest: in genibus etiā interest nonnihil, sed minus tamē, utriusq; uerò claudicatis modus proprius est, nam quod in exteriorē partē luxatū fuerit magis decurritur, minus uerò recti stant, quibus in interiorē luxatio contingit, os autē scemoris cum proximū lesionis sit non augetur. Paulò post tandem concludit (Tex. 97. & 98. 101. & 102.) Luxationem externā maiorem dolorē afferre, minus ledere ambulationē, rariūq; accidere. Eadem autē sunt affectiones eorū qui ad morbum inclinati sunt, & quos inuasit iam nisi quod sunt leuiiores. genu autem, ut dixi antè, fertur quod maximā fatigationem afferre solet. Et si equus cadat circa frontem magis lædūtur: uerum facilius se explicant: contra qui extētis cruribus equitant, capite haud offendūtur, sed in cruribus & tibijs multo magis alijs et tardius se explicant: cū quieto igitur equo et leui melius est toto corpore insidere ephippijs, cū molesto et graui parū insidere, & cursoris modo flexis genibus currere.

LECTIO XCVI. ET EST DIGRESSIO, & in Paralipomenis.

Restat ad finem huius libri, ut narremus ea quæ nostris temporibus de Scythijs innotuerunt: uerisimilibus innitentes, nam impudentia quorundā factum est, ut uix liceat discernere bonos authores.

Quidam egregius qui de indicis rebus scripsit eò progressus est, ut elephanti mentē habere prodiderit, & ut etiā loqueretur. os monocerotis, adeò notum duorū aut trium palmorū esse putat, multa alia adeò confundit, ut nesciam in quibus fidem adhibeam, cū tamen existimem si iudiciū exercere uoluisset multum profuturum in rem. Alius etiam longè peritior cū rem literariam satis adiuuisset non cōtentus historia pulcherrima & admirabili in turpissimas fabulas atq; id in frōte operis deflexit, quid dicas de huiusmodi uiris? Duorum igitur qui mihi fide digniores nisi sunt historia, recitabo illorum nomina referendo, non solum ne proprijs laboribus fraudetur, sed ut fides dictorum sit apud illos. & quanquā paulo ante nostra tēpora floruerint, nō multum tamen immutatos mores à centū annis ad trecentos crediderim, naturā uero rerum multo minus. Horum ergo primus est Hayton Armenus, & qui in illius opus introductoriū scripsit, floruit circa annū Domini M. CC. LXX. Alter fuit Iosaphat Barbarus Venetus patritius anno Domini M. CCCC. XXXVII. Scythiarum igitur gens sub qua comprehenduntur. Nomades, id est pastores, Massagetae, Amaxonij, monte Casaso uersus Boream disternuntur ab oriente in occidentem, ab alijsq; gentibus segregant, inter se autem imao monte à meridie in septentrionem, ut occidentiores dicantur, extra Imaum orientales intra ipsum. Cōmune omnibus fuit, & nunc etiam est, pro domibus eurrus habere atq; uagari. Duas maximas expeditiones superatis mōtib; quibus circumdabantur fecerunt non multis ante annis. Priorem Duce exercitus Baydo filio Occotachan qui à Sarmatis Bultus uocabatur, qua Sarmatiam totam Pannoniamq; usq; ad Germaniam, quā depopulati sunt atq; in patriam infinitis cum spolijs rediere. Causa fuit numerus milium ad D. M. equitum, inopina: us eorum aduentus, forma pugnae, cum essent assueti perpetuo degere sub diuo. noctesq; diesq; discurrere asiduè modico pulueris ex carne aut casco homines triduo uitam trahere, equi corticibus & radicibus arborū: arcubus uti et celerrime & magna cum ui: adeò qui repugnarent conficerentur, non solū ab immensa multitudine cōgressibus repentinis, nouo pugnant genere, sed magis longe frigore, fame, uigilijs, cum neq; urbes paratas, neq; urbes munitas haberent quibus se tuerentur, aut saltem illorum impetum morarentur, cum nec tales uiros aut gentē in orbe terrarum omnino esse potuissent suspicari. His rationibus omnia quæ uoluerunt consecuti sunt.

sunt cædi: incendijs, præda, sed hoc solum defuit illis ut nullam urbem aut locum sibi habitandum delegerint. Existimo quod totum suum esse ducerent suoq; imperio adiectū, ubi nulla essent ædificia (quæ omnia diruerant, tam publica quam priuata) ob uiuendi genus illis solitum. Altera posterior fuit sub Principe Timurlane, quod nomen lingua propria significat Felicē ferro, uulgo Tamberlanum appellatum, natum in Summarcandō principe urbe provincie Sogdianæ, quæ sub Scythiis erat, licet nō propriè scythica esset regio, uelut si quis nūc apud Indos in Themistitan Hispanus nasceretur: aut Venetus Dux in Creta: aut Turca Rhodi. Hic XII. centena millia equitum militariū in castris habuit, priore tanto potentior quāto occasione (ut qui iam finitimis non ignotis adueniret): inferior: unde nisi audacia Baiazetis Turcarū 4. Principis, qui maluit prelio decertare, quam bellum protrahere, poterant tanti conatus in irritum cedere. Prouinciam Scytharum principalem immensæ magnitudinis esse constat, quā Cumaniam uocant extensam ad Oceanum montibus autem dictis circumdatā, adiectæ innumere insule & magnitudinis immensæ in ipso Oceano eorum imperio sunt. Rha fluuius seu Volga, ut Sarmatæ quem Scythæ Ecde ling uocant, à meridie nō Scythia sed Scythicum determinantur Imperium: eousq; enim absq; custodia ulla aut metu discurrunt. Ab oriente Corassam prouincia terminariū, ab occidēte Mæotide palude, à septentrione Cassia prouincia illorū Imperium finit. nam Scythiis nullum est ius, montibus etiam à Seris ac Saccis diuiduntur. Ab Albanis etiam ad Scytharū regionē procedenti montes multi magniq; sunt, in quibus habitant feræ agrestesq; plurimæ, Helui, Lubiēni, Diduci, Sodij, post portæ illæ Caspiæ seu Caucausæ, ut appareat Scythas non solum spacijs sed natura ipsa rerum à reliquo orbe diuisos. ob quod Hippocrates seorsum tam longā effecit translationem: Ut qui feritate, moribus, uitæ genere, multitudine incolarum, magnitudine regionis, quasi à toto reliquo humano genere differat: magisq; Britannis ab alijs diuisos, ac dissimiles, quanto difficilior est montes quā maria superare. Sed hæc hæcenus, nunc reliqua prosequamur.

Referunt summum eorum Imperatorem (nam omnes uni obediunt quod his longe facilius est & etiam ad diuini ordinis similitudinē propius, cū, ut dixi, munitionibus careat prorsus, ut qui præest omnes facile in obsequio continere possit, idq; etiam ad instar uitarum constitutum, ut in perpe-

tuo opere sint: simul iuste uiuant, nullis confisionitionibus, sed semper in potestate subditorū, quimos etiam antiquis Regibus, neq; alia uia omnino est ad tutū intus, et extra imperium conseruandū, quam quæ hæc duo cōseruat perpetuo præcepta, cui non absimile est Turcarū regnū, & ob id felix ac diuturnū, contra nitentibus Christianis Principibus, qui duo contraria simul retinere uolunt & Principum multitudinē sub uno, et loca plura unita, unde miserrima non solum subditis, sed imperatoribus ipsis dominatio cū electus est à sede regia in terram nigro panem contestam transferri, ut discat memorq; sit si iustitiam erga subditos nō coluerit Deumq; immortalem, & omnium auctorem non coluerit, ex tam supremo fastigio, in quomox antea fuerat in tam humilem fortunā degeneraturum. atq; hæc initia Imperij adeo prouida apud gentem tam barbaram. in cæteris cū subditiū quisquā aditurus est regē, aut ipsum salutatorus, procul iam per iactum lapidis arma deponit, et gentibus flexus rogat inde nutu admonitus per octo aut decē pedes procedit, atq; iterū gentibus flexus rogat iterumq; admonitus, eodē modo regi appropinquat, donec ad ultimum octo aut paulo plus pedibus distiterit, ibiq; rursus flexis genibus quæ petit docet Imperatorē. Ergo hæc gens serus olim fuit Mogliū diuisaq; in septē prouincias nomen à singulis sortita est, Tatar, Tangur, Cumat, Talair, Sonic, Monghi, Tebet. Rebellaui à dominis Cango fabro uiri sene, cui duodecim erāt filij, dūce, non solū cū iniurias sed mollitiem domino: rū, quæ duo sunt irritamenta rebelladi: subegitq; primū dominos ipsos, ut quod ipsis intulissent mala paterentur. Vocaruntq; primū hunc dominum patria lingua Can, id est Imperatorē. Hoc accidit circa annū Domini M. CC. X. nam circa annum M. CC. XLIII. regē Asiæ deuicit, & paulo post emisit Baydū, de quo supra egimus. Cobila imperauit post Hoccotan tertius à Fabro, et ædificauit urbem Ions Roma maiore, regnauit annis XLII. Christūq; coluit cū subsequentes, per seditionē in Mahumetē degenerauerint. Cathaiū uocāt principalem eorū regionē, ubi Ions ædificata est, homines ingenio singulavit: etenim artificia inimitabilia illorū id declarant iactantq; se solos duob. oculis cernere, cæteras gentes esse monoculos. Oculis sunt paruis, uis imberbes, cæterū pulcherrima forma tū ipsi tū mulieres. Deum immortalē quem colunt, quotidie inuocant, nec cædes, nec libidinem abhorrent. Pro peccato ducunt si equum hora qua passere herbam debet frenatum aut uinctum permittant

permitterent. Ducunt fratrum & patris uxores sed iam illis mortuis, imperatores nullis eos stipendijs demerentur, sed rapto & uenatione & quae sunt eius generis uiuunt. Omnia praeterea in Principis sunt potestate, qui mos detestandus est, in pugna acerrimi, ingeniosissimi, audacissimi, solertes, exercitati, sagittis arma quibus penetrant, fugere non pudet. Primis congressibus formidolosissimi: inde uigor ille hebetatur aliquantisper. non minus est periculosa illorum fuga quam pugna, cum & fugiendo sagittas mittant non minus quam cum pugnant, & ubi cernant inimicos, non seruare ordines conuersi uictores aggressi per sepe uincunt. Accedens admodum procedunt ut multo pauciores exstimentur. Aduenas libenter hospitio excipiunt & sine precio, sed uicariam operam expectant, aliter rapto uiuunt, & quasi debitum exigunt, in aliorum Urbibus capiendis solertes, in retinendo non ita. In iure dicendo nouum & inusitatum morem gerunt: non ad communem uiam qui contendunt, cum amicis contendunt, & priusquam nobilem aut potentem qui exitinere sibi offerunt iudicem constituunt & causa paucis explicata, his quae decernit acquiescunt, sed & ante iudicium ad iurgia non ueniunt & ab iniuria & contumeliosis uerbis abstinent. & Imperatori non metiuntur etiam si inelligant ueritatis confessionem eis exitio futuram. In his etiam quae ad propriam laudem pertinent ueraces, in ceteris omnibus mendacissimi. Hominum non maior commendatio quam ferocia & robur & usque ad stulticiam. Vnde uelut apud nostros summa laus est appellari sapientem, aut medicum, aut philosophum, ita apud eos Talubagater, id est, stultus strenuus. Ducunt in exercitu habereque secum artifices omnis generis. aedificant furnos, coquunt carnes assando, elixando, addunt lac, caseum, aromata, abundat ceruis inter syluestria animalia, bobus inter domestica, atque his magnis & pulchris, adeo multis, ut transducantur per tot provincias, uelut Sarmatiam, Pannoniam, Germaniam, Italia usque, eamque fecundam reddant tam uili precio, sunt in Scythia, equorum numerum definire haud licet. uenduntur turmatim numero ecatendarum. Abundant & canelis duarum gibbarum, quos XXXV coronatis distrahunt. nam eorum qui unam tantum habent gibbam precium est aurorum uix decem, habent praeterea castratos magnos cum caudis XII librarum sepe quarum adipe pro butyro utitur. Genus etiam autum rapacium habent. Aquilis maius quod Girialeum uocant docile quoddamque ceruos

inuadit, eosque utuntur ad aucupium. Anserum quae gregatim uolat tanta est multitudo ut incredibile sit, harum quaedam cadunt clamore immenso exercitus si quando contingat eas exercitus superuolare, aliquas capiunt emissis sagittis grauibas & obliquis quae ubi anserum meta superauerint descendendo earum aliquam ledunt ut cadere cum sagitta cogatur luna Februarius publice proclamant atque semet regionisque partem amplissimam serunt frumento, quae & custodiunt dominis, qui sementem sparsere ei si contingat ut seminatio intercipiatur. Et per multos annos uiuunt, tamen ob carnum ut diximus abundantiam, lignis confertis traducunt currus, res, familia ultra flumina. Vbi saxosa est regio solum pannicum prouenit & telas conficiunt paruas & sordidas ac uiles parum durabiles ex canabe et ueticis. Parua ibi cura pudicitiae mulierum. Tetari album sua lingua significat eo tamen nomine pecunia intelligitur quod pecunia alba sit, sicut et apud Italos multis in locis Bononiae mediolanique. Albi nomine certum pecuniae genus intelligitur. Qui in fertilibus locis habitant ut in Cumania facie Italici similes sunt, uelut & Britanni abundant segete & melle, sed uino carent. Atque haec de illis dicta sint.

LECTIO XCVII. ET EST INITIUM OCTAVI LIBRI, TEXT. I.

Reliquum autem in Europa hominum genus ualde inter se dissimile est, & diuersum tum quod ad magnitudinem attinet, tum quod ad formationem, atque id propter temporum mutationes contingit, apud eos magnas & frequentes.

In praesenti parte Hippocrates transit ad alios Europeos, seu quartam regionem Orbis cum cogniti, atque eos asserit non ut in ceteris tribus partibus inter se ualde esse dissimiles & gentem genti & hominem homini. Vult ergo ostendere causam huius multitudinis, & dicit quod Europei magis differunt inter se quam Afri aut Asiani, aut Scythae in corporum magnitudine ac forma: & causa est de duabus quoniam dicit Euclides (5. elem.) si una quantitas ad duas comparatur ad maiorem quidem minorem, ad minorem uero maiorem habebit proportionem. Cum ergo Europei sint magnis circa medium Afri & Scythae aequalis commotio aeris maiorem efficiet mutationem. De Asianis uero iam in confesso est, quoniam ob planitiem & quia positi sunt ad ortum solis, quod minores recipiant mutationes, igitur Europei

Europæi maiores mutationes percipiunt omnibus alijs. Causa igitur mutationum duplex est, propter iniquitatem medio & loco ubi sol maximam facit uarietatem: & hoc est occidens quoniam assimilat autumno, igitur ratione temperamenti & quod Europa est posita ad occidentem, Europæi sunt obnoxij maximis temporibus, mutationibus. Assumit id de terris Almanus quod magis ostenderet oppositum quam propositum, nam in Africa maior est differentia, soli quod ad fertilitatem attingit quam in Europa. Siquidem ibi sunt loca deferta prorsus & arida & alia fecundiora quam in Europa: sed hoc contingit ratione aquarum. Hippocrates autem comparat ad aerem: & ideo maior est diuersitas in Africa ratione fertilitatis, in Europa uero ratione hominum. Hæc est illa pars tam inclita apud quam dominium uniuersi bis contingit Alexandro primum, inde Romanis Ducibus atque authoribus. nam Assyrij & Medi ac Persæ apud quos stetit Imperium in Asia soli Asia dominabantur. Græci atq; Romani Asiæ. Nomen hæc est ab Europa Agenoris Regis regis Phœni cum filia quam Iuppiter Cretæ rex abduxit nauicuius insigne Taurus fuit. Vnde Ouidius 2. Metamorph. in fine more poetarum ludens de hoc raptu: Non bene conueniunt, nec in una sede morantur Maestas & Amor, sceptri grauitate relicta Ille pater rectorq; Deum, cui dextra trisulcis Ignibus armata est: qui nutu concutit Orbem inducit faciem Tauri.

Continet Europa hæc prouincias præter Scythiâ, Hybernam, Rhetos, Italiam, Iagiges, Metanestus, Achaiam, Albionem, Hispanias, Galliam, Germaniam, Vindeliciam, Noricum, Pannoniam utramq; Illyricos, Dalmatas, Cynnum, Sardiniam, Siciliam, Sarmatiam, Tauricam Chersonesum, Daciam, Misiâ utramq; Thraciam & Chersonesum, Macedoniam, Epirum, Peloponnesum, Cretam, Eubœam.

Extrema igitur latitudo Europæ ad Boream est Sarmatarum iuxta Tanais fontes, est ferme partium LXV. ab Aequinoctij circulo, à Polo autem XXXV. contra meridionalia maximè in Hispania ad fretum Herculeum partibus XXXVI. ab æquinoctio & Cretæ pars australior, partibus paulo plus XXXVIII. ut collatis finibus intercedant partes XXXV cum dimidia, exigitur partibus quæ intercedunt inter polum & Aequinoctialem si à parte meridiei XXXVIII penè demperis, & totidem à parte Boreæ inhabitabiles creditas tempore Hippocratis, relinquentur fines omnium huius regionum, distantes sola XL. partibus: qua-

rum, ut dixi, Europa occupat partes XXXV constat igitur iure merito maiorem esse differentiam regionum in Europa, quam alijs tribus quas commemorauit mundi partibus. Comparat igitur Rollenses aut Rodhellenes, Sarmatas, Parisi seu olim Dolonis in Hispania, aut Cortinensibus, Cretensibus, seu ciuibus Claudia: insularis eiusdem nominis Urbis, quorum differentia est saltem partium XXXIII in latitudinem, cum ambæ intra Europæ terminos comprehendantur, desinetq; uirari, de his quæ hic Hippocrates tradit. Iam si totus Orbis supponeretur, habitabilis tempore Hippocratis, adhuc Europa obtineret, plus quam totius medietatis nostræ tertiam partem. Sed non huic tantum causam tribuit Hippocrates, uerum etiam temporum mutationibus ac plus quam differentia regionum. ex sequentibus enim uerbis declarat, quid non Europeos unius regionis alterius regionis Europeis solum comparat Hippocrates, sed ciues ciuibus uehit Mediolanenses inter se, ac Bononienses inter se. hoc autem ad corpora nunc refert (Tex. 3.) Quod infra etiam ad animos transferrant. Et de hoc etiam laude ne dicam, an uituperatio ne scripsit Strabo in hanc sententiam (lib. 2.) Ab Europa igitur est inchoandum, quandoquidem & multiformis in primis est ad uirorum uirutem & ingenue disposita, ciuiumq; suarum ad alios rerum transmissua. Est enim tota habitabilis in exigua tantummodo parte propter frigoris uim inhabitabilis, quæ finitima Tanais & Mæotidis incolis, Dorysthenensibus in curribus degentibus. Habitabilis autem regionis id quod est algidum & montanum natura laboriose habitant. Curatores autem probos nata loca etiam prauè per latrocinia habitata mitigantur. Quemadmodum obtinentes Græci montes petrasq; incoluerunt, pulchre ad prouidentiam circa ciuilia artesq; & reliquum ad uitam sensum. Romani quoque multas gentes accipientes quæ natura in humana erat ex ipsis locis asperis importucisq; & frigidis causa ue alia malè habitatis infociabiles homines, inter se multis alijs admixtis connexerunt, & ciuilius uiuere agrestiores durioresq; docuerunt. Quantum uero ipsis est in plano naturalisq; habent temperiem, multum adiuvat ad ista. Quandoquidem id quod est infelici regione pacifica omne est, & quod in tristi pugnax et uirile accipiuntq; hæ gentes, aliqua inter se beneficia, alia enim opem armis ferunt, alia fructibus, & artibus morumq; doctrina. Manifesta autem sunt etiam non auxiliantium inuicem deimenta. Habet autem superius quidam

quidam uis arma tenentiu, nisi ea ipsa multitudi-
ne superetur, adestq; terræ isti etiam ultra hoc
quiddam naturale bonu, quod ea sanè omnis pla-
nitie montibusq; distinguitur. Vt usquequaq; a-
gricultura, terræ descriptio, ciuitas atq; pugna
adsint, plusq; sit alterum id scilicet quod est pacis
familiaris, ita ut hoc iunctat adiuuantibus & duci-
bus Græcorum prius Macedonum uerò Roma-
norumq; posterius. Ex hoc autem & ad pacem et
bellum sufficientissima est sibi. Etenim multitudi-
nem pugnacem habendam habet, & quæ ægros
colat, & quæ urbes quoq; contineat. Excellet autē
hæc etiam fructus afferens optimos uitæ necessa-
rios, & metalla quæcunq; sunt usui, odores uerò
ad sacrificia, nec non multi sumptus lapillos ipsa
extrinsecus petit. Quarum etiam rerum inopibus
nihilò deterius, quam abundantibus est uita. Simi-
literq; pecudum exhibens initium multarum co-
piarum: at bestiarum habet ferarū raritatem. Ac ta-
lis quidē natura est terra ipsa in uniuersum. Sed
de his hæc lenus. Queramus causam inæqualitatis
atq; mutationis. Dicimus ergo autumnū esse inæ-
qualem: Sed hoc duo habet incommoda, primum
quia ratio manifesta non est, secundum, quoniam
hoc proposito non conuenit. Vtinā uerò Galenus
hoc de autumnō declarasset. Dico ergo autumnū
esse inæqualem, quia transitus est ex calore ad fri-
gus: sed motus ex calore ad frigus est præceptus, quia
est secundum naturam elementorum, motus autē à
frigore ad calorem fit sensim cum sit contra natu-
ram. duo autem motus in die inæquales reddunt
diē diuersum. ideo autumnus est inæqualis, uerū
tota æquale. Nam in uere cum dies ex nocte fit sen-
sim elementa quæ natura, ut dixi, omnia frigida
sunt paulatim incallescunt, ut nemō dicat id incre-
mentum præceptus esse, cum uerò nocte superueni-
entē refrigeratur aer: sensim & id fit quod Sol ad
nos accedat, et nox ipsa breuior die sit. At contra
accidit in autumnō cum ad frigiditatem & noctis
longitudo, & Solis recessus, & natura elementorū
conducant. Hæc igitur causa est inæqualitatis au-
tumni. Assimilare autem autumnō occidens, non
adeo congruit huic sermoni, ut satisfacere uiro cor-
dato possit, aliunde igitur causam querere oportet.
Ergo occidens (nam in eo dubio procul Euro-
pa tota reposita est) cum à mari finis eius accipia-
tur, maiorem recipit mutationem cum radijs so-
laribus serius illustretur. Habetur autem uentos è
terra (nam Philosophus 2. 6. Problem. 7. & 8.
è mari oriri illos negat) à quibus uritur, repente
tum Sol uentos & siccos secum ducat, ubi deserit-

tur non habet uentos à quibus temperetur, incal-
scit ergo repente, & refrigeratur repente, sensim
autē incallescit oriens, qui nullus incallescit à mari
uentis, & dum Sol recedit tepor à uentis calidis
seruatur, atque ob id oriens æquale est, occidens
inæquale. atq; ob uentos id contingit, quemadmo-
dum testatur Hippocrates. Vnde autem magis in
Europa uenti, & quoniam occidentales sic aërem
temperarent, & regio occidenti exposta esset
temperatior, quod superius esse non posse demoni-
stratum est. Dicimus ergo quod Europa est tem-
peratior Africa & Scythia: hoc enim dubium non
est à magnis frigoribus & caloribus uenti extin-
guuntur, nam à frigore magno prohibetur exha-
latio à calore resoluitur, unde medijs temporibus
sepius & uehementius spirant uenti. Igitur in Eu-
ropa plus spirabunt uenti quam in Africa aut Scy-
thia. Restat dubium de Asia, quam uult esse magis
planam, & ideo minus in ea uenti desuiunt cum
amplitudine spacij uis uentorum dissipetur: Re-
stat difficultas de uento occidentali, qui, ut dixi,
malus est, sed si ut aura leuis flet prohibet refrige-
rari aërem repente, & in hoc utilis est. Et supe-
rius hanc ob causam laudauit (lib. 5. Tex. 4.) Au-
stros in Asia quamuis ubique pro urbibus eos
damnet.

LECTIO XCVIII. SUPER TEX.

II. III. ET IIII.

Sunt enim eis calores uehemen-
tes & hyemes fortes, pluuia mul-
ta, rursumq; siccitas diutina, & uen-
ti plurimi, & quibus multa & omni-
moda fiunt transmutationes.

Dubium non est, quod si calores uehementes
& hyemes sint, quin non mutationes temporum
etiam magnæ fiant. Sed hoc audiuit Hippocra-
tes, quod in Scythia & Africa non est hæc diffe-
rentia temporum, hoc uidit quod hic in Europa
est, sed causam non addidit. Iam de re ipsa tamen
constat. Et tres mutationes graues adducit, imbri-
um & siccitatis, caloris ac frigoris, & uentorum
qui inter se discordes sunt, unde Ouidius:

Vix nunc obsistitur illis

Cum sua quisq; regat diuerso flamina tractus

Quin lanient mundū tanta est discordia fratrum:

Expedit igitur illud uidere, cur hæc accidant:

nam quod ex his multa eueniant abundè declara-
tum est. Ventorum igitur mutationes, tempora
maximè permutant, hi ad calidum, illi ad frigi-
dum, hi sereni, illi humidi, alij imbriferi seu plu-
uiofi.

uiofi. Venti calidi molles sunt, & ex regionibus calidis ueniunt. Vnde Auster in nostris regionibus calidus est ob utranq; causam, desert enim vapores calidos, & lentè stat, quia procul uenit. Indicium est quod hæc sint causæ, quoniam in Africa frigidus sit. Si enim lentè stat, & ex frigidis regionibus & humidis uenit, uel quia procul ueniat, uel quia leuis refrigerabit parum, plurimum humectabit, si ex calidis humectabit, sed multo plus calefaciet. Sin autem uiolentus sit, & ex frigida ueniat regione & humida, parum humectabit uerum immodicè refrigerabit. Si autem ex calida & sicca siccabit, sed non adeò calefaciet. Plus enim potest natura quàm propinquitas. Sin autem aliqua causa recurrit obducet superiora nubibus, inferiora nebulis & pluuias, ac aerem caliginosum ciet. Hæc igitur est natura uentorum: quomodo autem mutantur est declarandum: nam si perseverarent perseveraret & constitutis: nam licet uenti aliqui dum perseverant alium effectum, quam ab initio producant, (26. Probl. 21.) Iue-
lat Auster qui non dum incipit, sed cum definit im-
brem affert, hoc tamen rarum est. Ab initio igitur repetèdo dico quod supponere oportet quædam atq; demonstrare, ut doceamus non quòd in sola Europa fiat mutatio annuata magna ut in genitis, & generandis diuersitatem afferat, non enim in sola Europa fit diuersitatis temporum: nam rationi repugnat, & his quæ ab historia de his referuntur. Aethiopes enim calidius habent, ac siccus unum tempus alio, licet semper prædominetur calor & siccitas: Scythiæ maius frigus est, & tempus humidius una parte anni quam alia: hoc cum omnes referant & ratio doceat, quoniam cum Sol toto signifero uagetur singulis annis, necesse est, ut etiam singulis annis calor & siccitas in regione calida & sicca admodum, & frigus & humidum in regione frigida & humida admodum, qualis est Scythia, augeantur atque minuantur. secundum maior est mutatio ex calore in frigus, & ex sicco in humidum atq; uicissim, quam solum incrementum: quoniam in uno primum est mutatio generis quæ includit mutationem magnitudinis, in altero est sola mutatio magnitudinis. Præterea calore dominante fit generatio, frigore dominante non fit generatio, igitur mutatio ex calore in frigus, & ex frigore in calorem maior est & potentior quam solum incrementum. Idem dico de humido & sicco, nam sicco prædominante non fit generatio, & odores oriuntur: humido autem dominante generatio rerum fit, ut

plantarum, animalium, hominum, odores autem non sunt maximi incuncti, igitur longè maior est mutatio ex calido & sicco in frigidum & humidum quam incrementum harum qualitatum. Tertio dico quod solum in Europa fit hæc mutatio: tum quia id experimento constat, nam in Europa ubique hyeme gerunt multas uestes & pelles, & æstate querunt Europis umbras, & ut ille dicebat:

Nunc etiam pecudes umbras & frigora captant.

Et ratione, quia Europæi participes sunt Aethiopum per æstatem, & Scytharum per hyemem, ergo in æstate prædominatur apud eos calor & siccitas, in hyeme frigidum & humidum: Sic ergo constat de eis comparatis ad Scythas & Aethiopes. dico etiam de Asianis, nam supposito, ut apud Hippocratem aperte constat, quòd Asia sit exposita orienti, ipsa erit semper à Sole illustrata, ergo non mutabitur uarie, sed semper in ea dominabitur calor & humidum: ergo non erit magna mutatio, nec uicissim ex contrario in contrarium, sed cuiuslibet diei pars matutina erit eiusmodi, scilicet calida & humida & persflata, quod licet ad generationem non sufficiat per totum reliquum diei & noctis, sufficit tamen ad iam genitorum ea hora conseruationem, at in Europa cum sit in occidente (talis enim illius situs supponitur) cum Sol non prædominetur, adeò ut alias sæpe docuimus, serò enim ad eos peruenit, & per radios refractos, idè plurimum apud ipsos possunt ortus & occasus aliorum syderum, quales explicauit supra ut Caniculæ ortus & Arcturi, addidi etiam Orionis tum Vergiliarum ortus atque occasus. hi autem mutant tempora ualde diuersis modis, ut Orionis & Arcturi ortus, ad imbres in æqualitatem, occasus Vergiliarum ad frigus. Contra Caniculæ ortus, ad caliditatem & siccitatem & æstus, Vergiliarum ortus ad uer & tempus temperatum: at hæc constat esse contraria inuicem, non solum ualde diuersa, igitur Europæis præter ceteros continentibus omnia hæc quæ in textu proposuit Hippocrates.

TE X.

NEque uero discrepat circa generationem has ipsas mutationes sentire inq̃ seminis genitalis coactione aliam, neq̃ ex eodem & eandē æstatis pariter, ut hyemis pluuioſo ut ſicco tempore progigni.

Intendit declarare quod dixerat per duas diſſerentias naturalē & aduentitiā. Videmus quod plantata & ſata tempore hyemis melius, & frequentius proueniunt quam æſtatis, multo etiam melius incante uere quam autumno, uel alio tempore, adeo quod ſata & plantata æſtate media uix proueniunt: ſimiliter nec autumno, cum uidemus herbas quasdam perire alijs quicquid eſt à terra ſupra, uelut Malua & graminis: plerique arboribus folia cum ſurculis etiam paruis, igitur cum tantum diſcrimē ſit in plantis oportet etiam aliquod eſſe, & magnum in animalibus. Animalia enim penē eandem ſuſcipiunt diſſerentias quas & plante, ut inquit Theophrastus (1. de Hiſtor. plant. cap. 1.) aues multæ & animalia non coeunt niſi uere, neq̃ niſi eo tempore ſecunda ſunt: uelut inter cætera aſini: cum ergo, ut dixi aliās, homo ſit genus quoddā omnibus alijs animalibus eadē quatuor, neceſſe eſt omnes homines aut ſaltem maiorem eorū partem ſuſcipere incrementa & decrementa. Quemadmodum enim in Plantis, ut ait Theophrastus (lib. 3. de Cauſis plant. cap. 17.) in ſolo humido & frigido conuenit ſub uere ſerere, quod tum terra calidiſſima ſit atq̃ ſiccifiſſima, ſcilicet ob frigora diuturna & magna præcedentis hyemis: & in ſolo calido ac ſicco poſt æſtiuum ſoliſtitium, quod tum terra refrigerata iam ſit exhauſta externis caloribus, atq̃ poſtmodum imminutibus imbris humectanda, ita ut ualidiſſimum ſit ad generandum quod eſt temperatum; idemq̃ ſciciſſimum quod à temperatis produciatur, ita anni tempora frigida & humida in his qui quæcūq̃ genitalia & cor habent calidiſſima ſoſpites & robuſtos ac plenos generabant infantes. atque in alijs proportionē habita. Cum uero tempore habeant temperamentum diuerſum natura, ut æſtas calida ſit & ſicca, hyems frigida & humida, habent & incrementa & decrementa aduentitia, ut æſtas huius anni quæ omnium quotquot fuerunt hominum memoria frigidiſſima fuerit & humidifiſſima: non tamen eo naturaliter res peruenire poterit, ut æſtas ſit frigidiſſima hyeme, poterit tamen in paſſiuis ſuperare, & eſſe humidior ea

uel hyems ſiccior, etiam æſtate non tamen calidior. Fieri tamen poterit ut iunctis ambabus inæqualitatibus aliqua æſtas ſit, non ſolum humidior ſed etiam frigidiſſima hyeme alterius annis in eadem regione, eiuſdem etiam anni eſſe poterit: ſed hoc omnino rariſſimum eſſe neceſſe eſt. Quicunq̃ igitur genui in immoderatis ac ſimilibus temporibus imbecilles corpore euadent, & morboſi ualde. Et ſi in temporibus ſimilibus ac moderatis erunt imbecilliores, ſed non adeo ut præcedentes, nec horum obſcura eſt ex dictis cauſa. At qui in contrarijs ualde temporibus generantur, atq̃ ualde inæqualibus, robuſtiſſimi erunt: nō tamen hæc conſtitutio generationi ſuæ, quoniam extrema omnia ſunt periculofa. Si uero contraria ſit natura temporum atq̃ hominum, & non immoderate ſatis ſecunda, hæc eſt conſtitutio & ſalubris. Contraria tamen mixta non adeo immunem præſtant à labe generationem, quemadmodum ſi omnia ſint temperata, hæc enim optima eſt maxime quo ad mores. Conſiderare etiam optimū tempore non ſimpliciter, ut dicamus hyemen calidis temperaturis conuenire, nam hyems corpora boni habitus, & maxime quæ exercentur, robuſtiora & calidiora reddit, quemadmodum inquit Hippocrates (1. Aphor. 15) Ventres hyeme & uere natura calidiſſimi. Robuſti ergo genitores ac calidi æſtate melius quam hyeme generabunt, uel caloris per æſtatem exhalante, & maxime ſi fuerint rare cutis. Aliud eſt quod ibi dicitur, (17.) Aestate & autumno cibos difficillime ferunt: calidior enim natura cibos concoquit, quanto etiam maior calor fuerit, non tamen generat, ut etiam in Promptuario docuimus, nam uiri robuſtiſſimi omnes niſi aliquo caſu leſi ſint bene concoquunt, plurimi tamen ex his ſteriles prorsus ſunt.

TEX. IIIL.

EAq̃ cauſa eſt cur putem Europæos magis quam Aſianos ſecundum corporum formas inter ſe diſcrepare, & magnitudines diuerſiſſimas in ſingulis adeo urbibus prouenire. Plures enim corruptiones contingunt in ſeminis coactione cum tempora frequenter uariant, quàm ſi eadem ſunt & ſimilia.

Docet hanc corporum diuerſitatem contingere in duobus, per quæ poſtmodum duo alia immutentur. Diſſerentiæ ergo principales corporum ſunt forma & magnitudo: per magnitudinem intelli-

gimus altitudinem et crassitatem seu tenuitatem ex ossibus & membris à semine factis: per formam autem, figuram, habitum & situm. Velut quod sint carnosum uel exiles, pingues aut macilentum, densa cute aut rara, rubri, candidi, nigri, pallentes, crispis capillis aut planis, pilosi, glabri, molles, duri, asperi, leues, robusti, imbecilles, hæc omnia ad habitum pertinent. Rursus ad figuram, quod sint recti corporis uel obliqui, membris teretibus aut tenuibus ac latis, proportionem & symmetriam habeant inter se, et pulchritudinem exhibeant, aut deformitatem inconcinnam. Et eadem de situ uel in articulis siue bene aut male compaginati. Quorum igitur natura dominatur calidum & humidum, hi sunt magni & carnosum. Qui uero calidi sunt & temporati magni sunt, & carnosum magis, non tamen adeo obesi. Si autem calidi & sicci magni atque graciles. Temperati uero & humidum, obesi & moderati: temperati in utrisque, moderati in utrisque. Temperati & sicci magnitudine moderati, sed graciles, frigidi & sicci, graciles & parui, frigidi & temperati parui & moderati, frigidi & humidum, parui & pingues. In his omnibus ubi corpora proportionem seruant inter partes, de forma tamen sunt, materia quidem bona sed uirtus non ei dominata est propter imbecillitatem, quod si contrarium sint, sed proportionem non seruant rei, caput magnum cum tenui collo, uirtus ualida fuit, sed materia inæqualis, cum uero utrumque affuerit aut defuerit necesse est, utrumque defuisse uel affuisse.

Refert Alemanus, Circio spirante, is alio nomine Thracias dictus, quem & Cariam esse uolunt, sed & Certium melius uocari contendunt quam Circium id uidetur planum spirare inter Boream & Fauonium peculiaremque Histrie & Gallie Narbonensi ferreque secum plaustra onusta, Boream uero in Gallia, sternere quercus & deicere testas, turres. Corum uero qui paulo occidentalior est Cercia quater maria & sublimiora quæque & sternere templa & ædes. His ergo tribus causis propositis naturalium temporum aduentuarum qualitatium & uentorum querendum est, quidnam plus possit dicendum opinor, quod temporum diuersitas plus potest, quia secum habet naturalem Solis motum incrementi, ut in uere decrementi, ut in autumno, status ut in solstitijs. Quo uero ad effectus magnitudinem, uenti quia motum & qualitatem includunt. Quod uero ad formationem qualitates aduentitiae maxime siccum & humidum ob materiam. Et frigidum ac calidum,

cum sint, ut aliàs declarauimus, instrumenta facultatum.

LECTIO XCIX. SUPER
TEX. V. ET VI.

Eadem autem motuum ratio in utrisque existit. Feritas, integritas, & audacia à natura Europæos inuadit. Frequentes enim mentis percussiones feritatem inducunt, mansuetudinem contra & benignitatem extirpant. Quare etiam magnanimos magis eos qui Europam incolunt Asianis iudico.

Hoc est quod intèdit declarare de animis. Cum enim homo constet anima & corpore, hi maxime homines ab hominibus differunt, qui utraque parte differunt. Et incipiamus à manifestis: diximus enim esse nouem genera corporum in magnitudine, & totidem erunt morum et ingeniorum genera. Qui enim magni sunt & carnosum, hi fallaces sunt & rudes, & facile irascuntur ob calorem, & facile placantur ob humidum: sunt autem fallaces similiter ob calorem et rudes ob humidum. Qui uero carnosum sunt, & ad magnitudinem declinant non tam facile irascuntur & tardius placantur, quia calidi & minus humidum precedentibus, sunt uero eadem ratione fallaces sed solertes: quia in eis non abundat humidum, & iuuentuti comparantur. Magni uero & graciles in iuuentute iracundi, nec facile placantur: iidem fallaces et uasfri, ob utramque qualitatem: sed ubi consensescere inciperint ad habitum frigidorum & siccorum transeunt: ideoque eadem sermone patiuntur quæ graciles & parui, sed in his promptius est ira. Qui ad magnitudinem declinant, & pingues sunt, hi sunt fallaces, rudes admodum, sed mansueti. Qui uero moderati sunt undequaque optimorum morum. Qui uero macilentum, sed parum ad paruitatem declinant, hi sunt uersuti & ingeniosi, non tamen uasfri neque ualde mali. Qui autem parui sunt & pingues, hi minime mali, sed tamè rudes, et sunt mansueti, facile aliquando irascuntur, sed semper breui & facile adeo ut etiam sponte placetur. Assimila etiam formineo generi. Si uero ualde parui & macilentum, sunt uasfri, dolosi, constantes, non tamen facile irascuntur, irati autem diu retinent iram, dissimulatores magni, & timidi tamen sunt. At qui ad paruitatem declinant crassitie mediocres, uer, uti sunt, cauti, solertes, non tamen adeo mali. Quorum membra parua sunt ledatur, & opera rationis

ratione quæ ex ipsis pulmonis faciliè ut cadant in spirandi difficultatem efficit, & ut à destillationibus ac febribus plus ladanur patientes, uentriculi autem ut si plusculum cibi assumpserint. At cerebri ut malorum sint opinionum peruicaces atque inconstantes, parum iudicio ualent, reliqua possunt esse bona, rarò tamen rectè imaginantur. Paruitas penis ut etiam nimia magnitudo, sed non adeò generationi efficit. Parui cordis in febribus plus patiuntur, & sunt præcipitis audaciæ et iræ. Paruitas iecoris est causa multorum malorù præcipuè febrili. Deformitas semper mala est, & magnitudo non est adeò mala ut paruitas. Qui magno & firmo sunt corpore, contemptores sunt aliorum. Mutationes ualde temporum, excitant calorem naturalem, & maxime uentorum, & ad frigus, inde primum fortitudo, & inde audacia, & ex audacia feritas, et ex feritate scuitia. At contra temporum quies, et calor moderatus efficiunt homines quictos & tranquillos, inde desides ac molles atque misericordes, unde postmodum fallaces efficiuntur. Cum enim homines se tueantur duplici uia, ut etiam animalia bruta, uel & uersutia: quibus deest uis ad uersutiam traduciur: idem de hominibus. Vnde timidum, bonum nunquàm inuenies, nisi sit absque mente. Et similiter impetiosi & ignobiles & pauperes & senes sunt deteriores alijs, quoniam sibi timent, natura autem inditum est homini, ut uelut se securum reddere.

Videamus autè primum an homo naturæ suæ derelictus sit bonus aut malus? Cum enim institutio uersetur circa mediocritatem, si bonus natura, institutio illi obest, si autem malus, prodest. Et si etiam malus sit, accusamus naturam, si bonus, legem. Ideò una est ratio euadendi & uera. quam etiam prodidit Aristoteles. Homo quidem natura bonus est, nam & infantum & mulierum misericors natura id significat, & Deorum communio, ipsi enim aut soli aut maxime inquit (2. de Part. Anim. cap. 10.) Philosophus. Est etiam sapientissimus natura, et ob id optimus. non solum enim quæ sapientiora sunt studio & disciplina talia sunt, sed etiam natura quale elephas, est enim mitissimus animalium ratione carentium. Referuntur etiam certò, cum homo agrestis in Hispaniola Insula è nemoribus aduenient puerulum surripuisse, omnes illum sequebantur nil boni ex eo raptu sperari posse, aut enim cibi gratia subreptum qui mos erat illis in locis, aut alterius rei causa, sed circa uesperam cum frustra illum insecuti fuissent, mane (sunt enim homines illi solueses miræ co-

leritatis, ut etiam consentaneum rationi est, ut qui omnem spem in pedibus habeant cum incolumen ridens restituit abijtq; Verum ut Philosophus ait, cum rationis particeps sit, multa cognoscit prospectitq; in futurum multo ante, unde indigentiam suam præuidet. Cupit etiam non solum commodis suis prospicere, sed antestare alijs, quo fit ut cupidissimus sit homo, atque ob id rapacissimus, & ut & dolo. unde postmodum natura fit iniustus, & ex pugna redditur iracundus & saeuus. Hanc ergo improbitatem lex tollit, lege iuuatur & natura bonus fit homo: & natura ergo iusta, & lex bona.

Quid autem sit quo maxime ad improbitatem impellimur, affectus est primus & potentissimus. Porro affectus, ut dixi, primus est indigentia, ut succurramus auaritiæ nomine. Vnde Horatius: O ciues ciues quærenda pecunia primum. Virtus post nummos.

Verum hanc anget timor qui potentissimus est affectuum. mali enim periculum quam boni spes in nobis est efficacior, quoniam malum bono in nobis potentius est, & timor est futurorum, dolor autem & mæror præsentium, præsentia autem minora sunt futuris cum & esse possint, & sint quæ præsentia sunt: at futurum est quasi infinitum ideoq; non solum est eorum quæ erunt, sed & quæ non erunt essetamen poterunt: quin etiam quæ etiam esse non poterunt, per sepe fallente nos periculi magnitudine. At contraria paria aut propinqua esse paribus debent. Timore ergo ira aduersatur, unoq; eorum dominante alter delimit. Ira ergo & timor in hominibus maxime prædominantur, sed à timore iniuria neque actio ulla præcedit: sed ut timorem deuitemus. ab ira autem pugna, scuitia, latrocinium, ac similia procedunt. Si autem timori mista sit & urgeat ambitio uel auaritia, dolus innascitur, unde iniusti fiunt homines ac scelerati. Cum uerò ex ira audacia, ex audacibus factis laus à plebe consequatur, inde ex laude honor, ex audacia ad rationem reducta fortitudo, ex fortitudine & ratione iustitia & gloria, ita uicissim hæc se inferunt, unusq; affectus alteri parit, adeò ut nonnunquam contrarium uelut ex misericordia nostrorum scuitia in alios, & ex crudelitate in alios ob exemplum misericordia in nostros. Origo igitur omnium prima sunt timor & ira ob auaritiam. Inde sequuntur quæ ad uoluptatem faciunt, hæcque sunt duo præcipua honor & libido. Vnde iam assueti homines timere & irasci ob necessaria, transferunt

etiam hos affectus ad non necessaria scilicet genere ut libidinem & honorem & magnitudinem tantum, quemadmodum habendi illa dira cupido, ut Poëta ait: tra ergo primum audaciam gignit, inde ex audacia cum ira coniuncta (his pulchrum esse fabulari) oritur senectus: ad audaciam autem utrisque ubi adoleuerint, furor: Ex furore & senectute adulescentis immanitas: & ex audacia ac stultitia, temeritas. Inde cum hac adoleuerint, & summas cum ira coniuncta fuerit non succedente uoto, desperatio: succedente autem, quod non habet nomen uerè, uocatur tamen barbaro nomine bestialitas, cui opponitur heroica uirtus. Et triangulis utriusque ad mediocritatis mensuram ratione redactis, fortitudo primum, inde iustitia post liberalitas, est enim iustitiæ pars: ut clementia filia liberalitatis atque iustitiæ, addita humanitate, fit misericordia. Ex fortitudine simul ac iustitia magnanimitas, si ita dici posset ex magnanimitate & liberalitate magnificientia. Cui ergo Europæis causæ illæ sint in promptu & potentes, apud plebem quidem uitia redundant, apud sapientes ac nobiles uirtutes, apud nobiles sed non literis operam dantes media quedam inter uitia ac uirtutes: aut uirtutum umbra quedam, aut alterna uicissitudine modo uirtutes modo uitia.

Porro educatio ipsa & leges, naturam mirum in modum (adeo ut etiam in contrarium) mutant. Et leges quidem quæ de Dijs agunt, aliæ feros, ut Mahumetana, aliæ superstitiosos, ut Iudaica, aliæ uanos & nequissimos, uelut idololatria, aliæ impios ac nefarios, ut quæ hereses in singulis fiunt. Sola Christiana optimos efficit, si uel in simplices uel uerè sapientes homines incident. Sed si in Sophistas fiunt dolosi, subdoli, uasri. Et ut ouo bono nihil melius aut suauius potest inueniri, ita corrupto nihil fecidius. Improbis Christianis ad homines ceteros impios se habet, sicut homo malus ad bestias truces. Similiter & leges effervant homines efficiuntque rapaces, alij mites ac iustos. Scythæ, ut diximus, senes et imbelles pueros (quod iniquius excogitari potest) pedibus alligatos ludibrio trahendos atque necandos suis filiis, & rapto uiuunt. nimis stultum sit si uelim hic conscribere quantum ualeant leges ad hominum mores mutandos, sed & consuetudines. Quid enim de Antropophagis dicendum, quos antiquitas quasi pro fabulosis habuit? Et quantum differebant Lacedæmonij feritate & improbitate à ceteris Græcis, ut non humano generi, sed sibi ipsi illos commendasse uideatur Lycurgus (2. Polit. cap. ult.) Solon mitiores Atheniensibus, Philolaus Corinthios medias quasi The

basis. Præterea Elais Chorondas pulchras leges præfixit, quas Aristoteles probat, licet suo inuenito periclitam dicatur. At instituto & educatio plurimum possunt, de quibus Plato & Aristoteles satis superque.

TEX. VI

Siquidem similitudo & æqualitas perpetua, segnitiei parit, mutatio autem & animus & corpus ad exercitationem excitat. Augetur itaque à desidia & otio timiditas. Ab exercitio uero & laboribus crescit uiriliter.

Hic demonstrat uerè mutationem morum non per septimo ex humoribus qui in corpore abundant, sed naturali & exquisitissima ratione quæ eiusmodi est. Ab exercitatione & laboribus crescit fortitudo, sed Europæi qui patiuntur has temporum mutationes coguntur magis exerceri. igitur Europæi sunt fortissimi homines. ἀνδραγαθὰ ἀνὲρ ἀνδρῶν & ἀνδρῶν ἀνδρῶν, unde etiam fortitudo uirtus est, irasci enim & duritiem præferre uirilitatis sunt non fortitudinis. At illud manifestum est, quod Europæi mutationes temporum patiuntur graues, ut ostensum est, quodque tales mutationes cogunt ad labores. hoc nimis uerum est apertum: per frigora ligna cedere exerceri; cogimur, per pluias tecta fabricare, deriuare aquas, fugere niues, etiam è semitis auferre: per calores ducere riuos, atque etiam triticum excutere. at quod labores augeant fortitudinem, istud est quod docere expedit, nam eo cōperto intelligemus ocium efficere homines timidos. Ergo labor primum calorem adauget, qui autem calidioris cordis sunt, dicit Alemanus, fortiores sunt, testis Galeno. Sed hoc de naturali non præternaturali intelligitur. Forſan quia bilioſiores ſiant eoꝝ animoſiores. Vi enim ira perciti, imò furore exardentes, pericula contemnunt, quod uidemus etiam in ebrijs eadem ratione, quos constat eſſe multo quam pro natura audacioſes. Verum non eſt uera audacia, ſed ubi periculum imminet huiusmodi homines terrentur, & perſepe ſunt ceteris timidoſes. Vi dentur ergo mihi quatuor cauſe potiores fortitudinis alijs ab hac in exercitijs quàm in cœſiſ, & ratione & experimento ipſo cōprobate: quarum prima eſt, robur: nam robuſti putant longius abeſſe mortem, quia natura eorum à morte magis remota eſt, minus ergo propinqua & uerſimilia minus timemus. ideo iuuenes, ſenibus & pueris minus timet mortem, ſenex etiam & ut

imbecilles, & ut proximiorum ob etatem magis timent. Ac robustiora fieri corpora ob exercitiationem, adeo clarum esse reor ut probatione non indigeat: ob idem etiam robur minus formidant mortem in certaminibus ob aliam causam, quod uictores sese futuros putant. Vnde Imperatores cum uellent hortari suos milites, ab hoc ipso incipiebant quod uictores saepe fuissent contra illos, quod exercitati, armati, hostes inermes, inexercitati. Secundum est sumptum ab eximio, nam qui laboribus exigunt uitam, contemnunt mortem, ut se à caris & miseriis liberent, non enim habent quod amittant, contra diuites & beati ac felices, multum formidant mortem, quoniam multis bonis priuari timent. Propterea dicebat Plutarchus, Lacones optasse semper diem pugnae, quod adeo dure in militia exercerentur, cum assidue laboribus sine uini potu, quod etiam Romanis in usu fuit, fame etiam, siti, frigore, aestu, incommodis omnibus premebantur, ut diem supremum uitae, & praelium etiam aduersum, minus timerent, quam moram in castris odissent. Et ideo Scipio ille Africanus minor, qui opera egregiae uirtutis gemino duo scelera admisit nefandissima, eueris drabus urbibus Carthagine atque Numantia, contra omnia diuina humanaque iura, nil potius habuit acceptis exercitiis ignauis ac timidis à praecedentibus Imperatoribus quam ut laboribus improbitatis illos domaret, scorta, cibos omnes deliciae, ino uel quouis modo iucundos, prohiberet solaque polenta & aqua cum caseo aut carne fulta, aut corporis aleret. Quae omnia exempla quoad ponere Imperatores militiae exactores secuti sunt, uelut Aurelianus Claudius, eius nominis secundus, tum alij omnes qui fructum ex militia colligere uiderent temerant. Tertia causa est, quoniam in eo studemus, in quo felicitatem reponimus, felicitas autem in genere uitae reponitur, qui ergo otiosam & desidiam agunt uitam, in delitijs, luxu & inertia atque opibus felicitatem ponunt, et pro ea hisque quae ad eam sunt mori non recusant, tamen si toto genere uitae imbelles sint, uelut Sardi uapulus. At contra, qui laboriosam uitam degunt, felicitatem in uirtute ponunt, uirtus autem laboriosa est, ut dicebat Philosophus, uelut scire continenter assiduum fortemque esse, pro his igitur homo laboribus assuetus exponit uitam. Et ideo tales fortes dicuntur. Ultima causa est, quod animi quemadmodum corpora afficiuntur, mulieres & pueri & humidi, natura molles, iidemque misericordes nisi per iram impediuntur. sunt

eadem etiam timidi & debiles. Contra sicci ut qui montana incolunt, dum corpore, sicci fortes robustique sunt, non ex humoribus sed ex habitu solidorum. eaque causa senes minus timent mortem adolescentibus. Ad hoc etiam multum facit usus, quod plura complectatur. Vnde miles ueteranus longe tyroni praeferebatur, non solum industriis & patientia sed fortitudine ipsa. De quo Cicero (sed post factum) accusabat Pompeium, quod cum collectio militum contra ueteranos Caesaris pugnasset. Ceterum Alemanus de ratione exercitationis agens adducit exemplum ex Posidonio, de muliere quae cum peperisset à labore infantem in agro statim reuersa est ad sodiendum. Atque hoc ad usum referri debet, quod non solum tum Hispania rustica, sed in nobili iuuentute in Italia regione Patuina contigit, dum furtiuum concubitu, quae pro uirgine habebatur tegere conata est, hoc igitur experimenta patientiae corporis ad animi fortitudinem saepe traducunt homines: quae tamen si ad idem uideatur tendere, & eandem rem efficere, sunt tamen inter se ualde diuersa.

LECTIO C. SUPER TEX.
VII. ET VIII.

Vnde bellicosiores quoque Europaei extant, non ob hanc solum causam, sed & propter leges. Non enim regibus obediunt quemadmodum Asiani. Vbi enim sub regibus uiuitur, ibi necesse est homines timidissimos esse, quemadmodum & supra ostendi. Seruiture namque animi eorum pressi non libenter neque uolentes, temere pro aliena potestate se periculis exponunt. Europaei autem suo iure uiuentes cum pro seipsis non pro alijs pericula belli subeant magna cupiditate feruntur, uolentesque ac alacres difficultates omnes aggrediuntur, ipsique sibi ex re bene gesta premia reperiunt, ut certum sit leges plurimum ad magnanimitatem conferre. Tota itaque & uniuersa res de Europa & Asia, sicut retuli habet.

Redit ad declarandum id quod Europaei sint bellicosiores, & est Epilogus praecedentium, cui

subneſcit aliam cauſam ſuperius declaratam (lib. 6. tex. 12. 13. 14.) Ideo ad reliqua tranſeo.

TEX. VIII.

CAeterū Europa ipſa adhuc habet gentes inuicem differētes, non magnitudine & forma ſolū, ſed & magnanimitate. Quæ uerò in eis hanc diuerſitatem faciant in præcedentibus dixi, dicamq; amplius magis manifeſtè.

Liquet cur repetierit præcedentia præter morem ſuū, non ob aliam ſcilicet cauſam quā ut doceret non ſolum Europæos in quatuor præcipuis differre ab Aſianis, ſed ipſos Europæos inter ſe. Erant autē quatuor illa præcipua, quæ in textu reſeruntur, corporis magnitudo ſcilicet, tam in longitudine, & uocatur proceritas, quā in latitudine. Et forma pingues, macilentis, pulchri, deformes, proportionē carentes ac talia, animi autē ceſſitas, & nihil humile ſapiens, tū fortitudo & fortitudinis pars eſt ipſa patientia. Inter ſe ergo etiā dicit multum Europæi differunt iſdem, ſed nō iſſedem cauſis: quia ab Afris quos Aſianos appellat, ignota adhuc ea tempeſtate Africæ appellatione, differre dixit. Et à Scythiſ duab. cauſis & regio= nis temperamēto & inæqualitate. Ab Aſianis autē qui etiam nunc ſunt Aſiani duabus iſdem cauſis, ſed non prorsus iſdem prioribus temporum inæqualitate, & ad illos comparata, & quod uiciſſitudines haberēt inter ſe quæ non erāt apud illos, utpote Gallia differt à Sarmatia, quæ ad paludem Meotam poſita eſt, quoniā Gallia habet aſtatem & hyemem & uer: regio illa ad Meotim non habet hæc: & quoniam Gallia eſt modo calidior modo frigidior illa: Ideo comparatio temporū diuerſorū in Gallia eſt duplex inter ſe, ex quo fit intemperata in ſe & inæqualis, cum Sarmatia regio ſit æqualis. Et comparatione habita temporū unius ad tempora alterius. Tertia cōparatio eſt partiū Europæ inter ſe, quæ habet tātum unum diſcrimē inter ſe, ſed in genere cōueniunt, quod ambæ ſunt inæqualium temporū, ſed inæqualitas Gallie non eſt eadem cum inæqualitate Hiſpaniæ aut Italiæ. Ceterum Alemanus hæc ſubiicit, quæ maxima ex parte collecta ſunt ex 2. Apoteles. (cap. 3.) Cum docuiſſet Europæas gentes inter ſe paulū differre, uelut Germanos ab Hiſpanis: illi enim ſunt auſteriores, lucro magis dediti corpore duro, graci= li, & ob id etiā agiliore, contra Germani. At Ptole= meus in aſtrorum uim hæc reſert. Primi quadran= tis Europæi ſuperiora loca, quæ ſita ſunt in totius

terræ diuiſione inter ſeptentrionē & occaſum cō= ciliantur. Barcolybico, hoc eſt Caurce triangulo, quod eſt Aries & Leo, & ſagit. dominos habet cōuenientes Iouem & Mariū ueſpertinos. In hoc totæ gentes hæc nominantur. Britania, Gallia Bracata, Germania, Baſtarna, Italia, Gallia Togata, Apulia, Sicilia, Tyrrheni, Celtica, Hiſpania. Atq; in his gentibus conſequenter hi mores animaduertuntur, ut ſint ob principatum trianguli ſui & dominatorum illius impotentes regni & amantes libertatis, armorū belliq; ſtudioſiſſimi, patientes laborū præſtantes mūditiæ, fortitudinis ſectatores. Propter ueſpertinum autē habitum Iouis & Martis, propterq; ſuum triangulum accidit his ut prioribus partibus uiriles ſint, poſterioribus effemina= ti & mulierum amore non tanguntur, cupidi maſculi Veneris, & hac in parte æmulatores, neque hoc apud illos uitio datur ulli, neq; molle ducitur, quod hoc ipſo animi illorum nō perturbentur, & quaſi laborēt, ſed retineant nihil oſecius uſum uirtutis, amicitie, fidei, curæ rei familiaris, beneficentia. Harum ipſarum regionū Britania, Gallia Bracata, Germania, Baſtarna, propriè ſubſunt Arieti & ſtellæ Martis. Itaq; harum incolæ ſunt communiter feroces, peruiaces, truces. At Italia, Apulia, Gallia togata, Sicilia, Leoni ſubiectæ ſunt & Soli, præſtantia, benignitati, amicitia ſtudet. Tyrrheni uerò & Celte Hiſpaniq; cōmendati cū Sagittar. Ioui, libertatis, ſimplicitatis, mūditiæ ſunt amatores. Reliqua loca huius quidem quadratis ſed uergentia in mediū totius terræ Thracia, Macedonia, Illyricum, Græcia, Achaia, itēq; Creta & inſulæ Cyclades, & maritima loca Aſiæ minoris ac Cyprus, declina de quadratē ſuo ad Vulturium adiunguntur etiam triangulo hoc Vulturii, quo comprehenditur Taur. Virg. Capricorn. & gubernatricibus ſtellis Venere ac Saturni, atq; in ſuper etiā Mercurij. Quapropter horū locorum incolæ magis ſunt, & corporibus & animis cōpoſiti, et temperati. Et ipſi ſanè præſtantia cupidi, ſortes, regni oſores, propter Martem. Muſicæ autē et ſtudioſi, libertatis cupidi, regū inſtitutorūq; ſuorū tenaces, populari imperio gaudētes, latores regū quæ à Ioue habent. Certaminū & mūditiæ ſtudioſi à Venere amicitia, hoſpitalitatis, iuni literarū, eloquētiæ cultores, à Mercurij idem arcanorū ſacrorū et inſtitorū inſtitutores de Ven. ueſpertino habiunt. Rurſus ex his peculiariter pertinet ad Taur. et Ven. maritimam minoris Aſiæ loco, Cycl. inſula, ac Cyprus, ideoq; ſermē uoluptatibus, mūditiæ, corporiq; ſeruiunt. At Græci, Achiui, Cretēſes ſubditi Virg. & Merc.

Mercurij, ingeniosiores & doctiores & animorum cultores enascuntur. Macedones aut Thracæ, Illyricum subiiciuntur Capricorno & Saturno in re quidē paranda non inertes sed à mansuetudine morū & cōiunctionibus alieni. Ceterū, ut ad propiora rei accedamus, scire decet tres esse uirtutes de quibus Philosophi disputant, præsertim Aristoteles, quæ ualde inter se similes esse uidentur: plurimum tamen differunt, fortitudo magnanimitas atq; magnificentia. Verum in hoc primū differunt inter se, quod magnanimitas & magnificentia fortunæ beneficio inaiget, fortitudo autem naturæ, uelut & prudentia, unde à magnanimitate incipiendū est. Interpretes tamen ipsi loco ex d'geas, quod est propriè fortitudo, & fortitudinem & magnanimitatem dixerunt atq; scripserunt, sed quoniam uerum est utrunq; & utrunq; significari ab ea uoce potest, de utraq; disceremus: quanquam magnanimitas (quæ etiam nomine Latino ad hanc usq; diem caruit) Græcè appellatur *μεγαλοψυχία*. Igitur Philosophus 4. Ethicor. (cap. 3.) & in 1. Magnorum moral. (cap. 23.) & in 3. Moral. Epidem. (cap. 7.) docet magnanimum esse, qui maximis bonis se dignum putat, id maximum est bonū, quod qui in dignitate sunt præcipuè optant, & quod Dijs tribuimus, isq; est honor. At nisi quis bonus sit ridiculus sit, si se dignū honore putet, aut si non optimus maximo honore, qui ergo magnanimus erit, is etiam optimus erit, & magnis dignus honoribus habebitur, se ipsum exiſtimabit. Eum autem ornamentū curatum potius quā uirtutem appellat, ob idq; uirtutibus alijs præditiū esse uult, qui magnanimum se ostendere uelit: aut igitur finis est uirtutum aliarū, aut eas exigit, & ad se trahit. Is ergo & circa potentiam & opes uersabitur, non propter illas, sed propter honorem, unde neq; illis amissis contristabitur, modo honor maneat illi. Vt contra si honor pereat saluis alijs etiam uitā ipsam despiciet. Ob id minus extimat magnanimus uitam q̄ fortis, fortis enim semper uitā in precio est, modo honeste & citra uitium ac culpam, eam seruare possit. Magnanimus uerò odit uitam quoties honore debito, etiam si non omni caruerit. Vnde Catonem Vticensem & Ottonem magnanimos uerè appellare licet. Et mulieres Germanicas quæ uictis uiris cum à Romanis non impetrassent, ut liberæ, & in sacerdotio uiuerent, semet cum filiis, partim occiderunt, partim suspenderunt. Liquet etiam nullos magis etiam filiorum uitæ contemptores esse, quā magnānimos ex his qui lau-

de uulgari digni habentur. Ratio tamen effiguitur ob aduersa, quoniam parui cuncta estimant, & honorem ipsum aut dignitatem si non par uirtuti suæ esse uideatur. Ergo non qui honores adipiscitur, nec qui non est dignus ob uirtutem, sed qui dignus est, et dignum se putat is magnanimus est. Ut uerò adipiscatur opes & potentiam auxiliū præstat, sed & ut dignus ob uirtutem haberi possit: persepe enim horū defectu uirtutis opus impeditur sine quo dignus honorib. haberi nō potest. Ita ergo ad magnanimitatē, quæ cum ratione est, multum faciunt, nam multis animus fuit cōstans, quibus occasione data defuit animi robur. Ob id dignè dici nō potest nisi ex opere ipso quauis in specie uirtute præditus, multo tamē minus in fortitudine, prudentia et magnanimitate. Retribuant aut magnanimi beneficia, aut non uolunt agnoscere. Sic Antaxerxes præmijs magnis interfectores fratris affecit, modo gloria necis illi concederetur: ubi neglexerūt, eos crudeliſſima morte effecit. Ob id bonū est erga eiusmodi homines officiosū esse. Meminerunt aut beneficiorū in alios collatorum, & iucundè narrantes audiunt, modo digna persona uideatur. Et si quid impetrare uelis non collata, sed accepta beneficia cōmemorare expedit. Ita Clitus necē sibi ab Alexandro, sed tamen ebrio cōparauit. Exhibetur aut beneficium libenter, recipiunt inuiti. Laudati aut gaudēt apud magnos uiros, sed inter humiles indignū putant, tum etiam insidiosum. Eadem ratione nō nisi ad magna solū uocari gaudēt, sed ad minora uocati indignatur. liberi sunt in sermone & ueraces nisi aperte per irrisione indignabundi respōdeant. Seruire dignatur magnanimus, neque admiraui de aliquo, quia alios despiciat seipsum solum suspiciat. Satis est celebres & sibi similes non desſe exiſſe, neq; enim cuiquam tātum uirtutis huius notæ inesse homini potest ut quædam res non decipiatur. Vnde etiam quamuis iniurias egerrimè ferat, maximè tamen contemnere uidetur, atq; cōtemnit: quia multo se maiorem putat, uelut liberalis & diues, exiguos sumptus: Canis molossus Meliteos. Ea etiam causa erga inimicos minime maledicus est: gaudet autem honestis magis quā fructuosus. in motu lentus est, quoniam nihil est magnum apud illum, cuius causa properare uelit: & uox grauis ac stabilis, quia animo non angitur. At uerò qui de seipsis plus pollicentur quā præstare possint, hi partim deceptores sunt, quorum nimis magnus numerus est, præsertim in medica arte & in aula: in hac quidem ob luxum Principum, in illa quod huiusmodi

huiusmodi ars sola omne genus sordidior hominum recipiat, & eius flagitia impunita legibus sint, summa hominum perniciē: partim uero tales se esse putant, quos uocamus insolentes, cum enim improbi sint aut inepti despecti; honoribus se dignos existimant, alij ob potentiam, alij opes uel nobilitatem, multi ob solam factionem, quidam etiam sola temeritate. Ambulant si lento passu, & uestiunt egregie, & plures ducunt seruos, & facta sua commemorant. Si tamen his aliquid boni sit magis conueniunt cum magnanimitate, quam qui de se minus quam deberent pollicentur: si autem se uirtute cum potentia iuncta sit nullis perniciosiores sunt fere mortalibus.

Fortitudo autem alia est, alia fortitudinis effectus, scilicet maximis periculis sponte occurrere. Sunt autem huius precipue cause quinque. Natura primum, & de hac intelligit Hippocrates. Vna quæque enim gens imò & homines singuli habent quædam semina ingenita uirtutum. Boreales fortitudinis, Asiani prudentis, alij humanitatis, alij comitatis, alij feritatis. Secundo leges diuine, & ob id Mahumetani fortiores sunt ad bellum, Christiani cautiore. Dicebat Cæsar (libro 6. de Bello Gallico) quod & alibi retulimus, Gallos esse intrepidos in bello quod persuasum sit eis à Bruidis sacerdotibus suis animas superesse post mortem. Et Polybius narrat, Romanos miras fabulas finxisse de inferis, ut suos milites ad mortem intrepidos redderent. Tercio loco est disciplina militaris, per quam milites adeo pugnam optabāt: Cum & Lacedæmonij id agerent, quamuis de inferis nihil constitutum haberent, ut totum ad disciplinam referre necesse sit. Quarto ex stultitia, quo in genere continentur qui ignorant periculum, irati, temulenti, insani, strepitus inconditi tumultus exemplum, quæ omnia duces exercituum proponere solent militibus pugnaturis. Vnde etiam superstitionem proponunt & auguria. Quinto ob philosophiæ præcepta. Atque hæc sola est fortitudo. Vnde non pugnant Hippocratis præcepta cum Aristotele. Natura enim loci plus potest ad effectum fortitudini similem præcepta ad uirtutem. Quod si quis dicat mulieres et pueri non possunt fieri fortes ex præceptis Philosophiæ, ergo nec qui natura ad hoc non sunt idonei, igitur plus poterit natura quam Philosophia. Dico quod natura plus potest quoad effectum, quia plures Germani & Sarmatæ inueniuntur intrinsece pugna re sine præceptis Philosophiæ, quam Græci & Asiani præcipue cum quoties præceptis: imò si

præcepta possent efficere uiros fortes plures essent ex Asianis fortes quàm ex Europæis: cum apud Asianos, ut dictum est, plus uigeat cultus literarum & disciplinarum, illi tamen non erunt fortes. Ut enim aliquis sit fortis secundum uirtutem, necessarium est, ex Philosopho tercio Ethicorum (cap. 6. 7. 8. & 9.) ad Nicomachum & ad Eudemum (cap. 1.) & primo Magnorum moralium (cap. 19.) Ut audeat in his quæ grauissima sunt, et tamen ab hominibus perferri soleant, non ueluti casus montium neque ignorantia periculi nec cōfidentia artis, aut robōris confidat se euasurum: nec ducatur præceptum ad discrimen ut furētes, neque ob uitium aliquod ut impatientes fieri, aut pecuniæ uel præmij expectatione, uel ob leuem causam, neque etiam si ob pudorem subeat periculum. nam si honesta non sit causa & subierit fortis non est, honesti enim fieri debet: si honesta clam non subibit, quia pudorem non metuit. Si ergo periculum honesti causa subterfuit non est fortis. Fortis igitur est qui quoties occurrit periculum pro eam honesta id agnoscens ducit inelias si oporteat mori quam desere patriam, aut parentem aut fratrem aut filium aut uxorem, uel amicum uel eum à quo alias seruatus sit, aut etiam egregium benefactorem, aut exemplum aliquod integre uitæ, pro his enim fortis non recusabit, si oporteat mori se exponere. Itaque non solum in armis spectabitur uir fortis, sed & si pro his nauigandum sit, aut è muro saltu precipitare se oporteat, modo aliqua sit spes ut seruari possit, non uideatur cur etiam fortis dici non debeat? aut cur magis deceat sinere periclitantem ducem in mari, quàm ab ferro ab hostibus. At de morbo cum non sit honesti causa non poterit dici fortis, sed si sit, ut in uulneribus & contusionibus quid prohibet. Quid autem referat, si non refugiat queri de morte, aut non queri, non uideo: neque enim gemitus aut lachrymæ uel eiulatus tollunt fortitudinem, cum non poenituerit egregij facti, quinimo ista sunt condonanda natura infirmiori. fortior autem est is qui molli corpore audet & perfert quam qui duro. Sicut qui inermis ad pugnam descendit quàm qui armatus. Siquidem fortitudo tota ad animum non ad corpus spectat. In omnibus autem alijs terribilibus etiam si ea effuziat fortis esse potest, modo paratus sit obire periculum ubi honesta causa est. Et si in necessitate constitutus perferat eo consilio, quia euadere honeste non potest, tamen si uel naturali metu prematur, uel in dolore uehementi eiulet. Animi enim uirtutem non est necesse usque

ad corpus peruenire. Porro duplex est fortitudinis genus aduersus imminencia pericula & praesentes & ruminas, atque in utroque maius uideatur, maius ea perferri aut imminere beatis, minime autem miseris, adeo ut quidam uel desperata salute aut deant ob id solum, aut ob calamitates praeteritas praesentis leuius ferant, dubium non est & in uirtutibus & uitis esse excessus. At uero non se oblicere cum nihil profuturus sit, nec uelle cum mortuis mori, non est fortitudinis. Sed si quis agat etiam si mortis causam illi pro quo moriturus est dederit, uelut Cassius Centurio, id furiosus est non fortis, aut certe si consilio tum fiat magnanimi, quemadmodum dictum est, cum honeste ut antea ei uiuere non liceat, at ut dixi, aliud est fortitudo aliud magnanimitas, et diuersi earum fines. Velle autem mori absque causa stultum. Sed neque omnibus concessum est fortem esse, uelut diximus de muliebri natura atque puerili. Ut neque omnibus posse generare, imo neque uidere, paucis de futura est modo adhibeatur diligentia, multoque paucioribus quam prudentia, haec in natura plurimis denegata est. Sed hoc hic non spe. At considerare. Sed ut ad rem redeam, non est fortitudinis non timere horribilia, omnes enim timeant quod natura timendum est, praeter eos qui non agnoscunt periculum, neque non conqueri cum extra nos sit hoc, neque fugere cum perstare nulli sit utilitati, nec uelle mori cum clarissimus. Neque etiam si non propter omnes sibi cognitos se mortis periculo exponat, non ergo de fortitudine uera & magnanimitate sermo est Hippocrati, sed de harum uirtutum effectibus, quae a natura loci proueniunt, ob indita cordi semina, quae propensa ad id multitudine nisi a tyrannis impediuntur legibus & consuetudinibus augentur.

LECTIO CI. SUPER
TEX. IX.

Q Vicinque regionem montanā, asperam, altam, aquisque carentem incolunt, & quibus mutationes temporum contingunt magnae & diuersae, hic & hominum formas magnas perigni conuenit, qui & ad laborem & ad uiriliter agendum a natura praestent, quibusque feritas & immanitas non mediocriter a natura fini congenita.

Primum quidem de lectione couenire oportet, unde nos tum ex sequenti textu qui hinc contra-

rius esse debet, tum etiam ex sententia rei, & quae experimento deprehenduntur manifestum est debere legi, quemadmodum supra scriptum est, ut sit sensus, qui habitant in montibus asperis, saxosis atque altis nudisque, ab aqua, his mutationes temporum contingunt diuersae, unde & corpora sunt magna, & animi fortis, tum uero ex uiribus laborum maxime patientes, sunt tamen feri atque agrestes: quae omnia satis manifesta sunt ex his quae antea dicta sunt, duri enim homines tum ob lapides, & aquas crudas, & aerem tenuem, qui admodum corpora siccant & uehementes ac ualidas mutationes uentorum, qui omnes frigidissimi sunt, propterea quod aer sublimis, & in montium cacuminibus, experimento, ratione & auctoritate frigidissimus esse solet, ibi enim & niues & grandines generantur, & a lapidibus refrigescit aer, & quanto magis sublimis est, eo minus incalescit a reflexione radiorum Solis: uenti quoque ibi ualidissimi sunt tum ob libertatem, neque enim impediuntur a montibus, neque a terrae tuberibus, nec syluis aut nemoribus, liquida uero omnia quae celeriter mouentur docuimus esse frigidissima. Expertes autem tales sunt aquis, & ideo sicci cibi quoque eorum castaneae, glandes, carnes syluestrium animalium, unde duri undequaque, idem exercitati cum cogantur peragere montes laboriosis itineribus, habentque densam cutem, tum ob uentos, tum ob frigus, tum etiam ob niues, quae ibi maiore anni parte abundare solent. Sunt igitur calidi & sicci temperamenti maxime cordis, quia cor nunquam superatur, deinde iecoris, cerebri non ita, quia cum sit exangue aliquando uincitur. tales igitur sunt natura tristes, iracundi, laboriosi, pauperes admodum, procul ab urbibus, & ob id etiam parum ciuiles & agrestes, iracundi & tenaces irae, & ob id etiam seui, uescuntur praeterea leguminiibus, quia talia loca segetes non ferunt, & a niuibz etiam impediuntur. Bilis autem crassa & terrea illa est, quae facit seuos & agrestes, quia nihil aliud est seuitia quam irae perseverantia, nam seuitia fit ab odio, neque enim quisquam est seuius, nisi in eos quos odit. Ira autem est uindictae cupiditas & odium, ac si perseueret, ira perseuerabit & uindictae cupiditas, & ideo neque miserabit eos eorum qui sunt in cruciatibus: ratione contraria qui non perseuerant in ira humaniores sunt, quoniam desinunt odisse: at erga qui tenuem habent bilem, iracundi sunt, & facile mitigantur, quia crudeles esse non possunt nisi eo primo impetu pugnae aut iracundiae

cundie. quare Virgilius fingit suū Aeneam fuisse misericordem etiam in Turnum amulum, & in Lausum filiū acerbiſſimi hoſtis, ut declararet breuem fuisse suam iram, & non nisi ab ardore pugne honesto fuisse profectam. At bilis tenuis & es ignea causa est brevis ira: contra bilis crassa & terrea perseverantis crudelis igitur hi, illi mites nisi breui tempore, qui ergo habitant in montibus crudeliſſimi sunt, & feri admodum, quia omnes habent causas terreae bilis, iidem etiam tristes sunt: contra nobiles, & qui habitant in humilibus locis ac cultis & aquosis iidem sunt mitiſſimi, quoniam omnes habent causas tenuitate bilis, medij inter hos sunt rustici & artifices, & rustici quidem propiores monticolis artifices nobilibus, qui uerò mitiſſimi sunt, neque irascuntur sunt mulieres & pueri ob naturam humidam: hi enim parum irascuntur licet sepe, ergo parum etiam crudeles, sunt facile tamen ad mediocrem crudelitatem incitantur, erunt ergo quique ordines mitiſſimi, pueri & mulieres, post uirtu nobiles, deinde artifices, crudeliores his sunt rustici ultimi monticole, & hoc secundum naturam, nam usu milites fiunt seui, contra sapientes benigni, & mansueti. hoc est quod ueteres insinuisse uidentur per fabulam illam reparationis humani generis, ex lapidibus factam per Deucalionem & Pyrrhum, ut Vergilius (1. Georg.)

Deucalion uacuum lapides iactauit in orbem.
Vnde homines nati durum genus.

Qua fabula non obscurum est (quamuis à Latinis potius Poëtis quam Græcis conficta uideatur. namque Homerus filium facit Deucalionem Minois (Iliad. ε.)

Edidit hic Mimos præclarem Deucalionem.

Vnde non antiquus est, sed ex his potius qui tempore Troiani belli uixerunt.

Apollonius tamen facit Promethei. (Argon. 3.)

Est tellus quædam circumdata montibus altis
Irrigua atque foeta herbarum: hic namque Prometheus
Filius Iapethi clarum edit Deucalionem.

Solus Lucianus (in Dea Syria.) Scytham Deucalionem scribit fuisse tempore magnæ inundationis, declarari duo hominum genus fuisse reparatum ex montanis uiris ac mulieribus. A Thessalia seu Scythia non prope sunt, Thessalos enim etiam Scythas existimarunt, id est per Deucalionem filium Promethei, id est providentiæ diuinæ, quod Rex fuerit iustus, atque Deo charus, cuius extant sacella antiqua seu saltem Athenis uetustissimum, et à Pyrrhasia est igne, ut ex montibus deducti sint

ad Athenas ad habitandum. Constat enim etiam ex Pausania & Erodoto Athenis illum habitasse cum Pyrrha uxore, seu Iapethi, qui ex caelo & terra natus esset, ut inde originem duceret. Clarum est enim fuisse aliquando humani generis interitum uniuersalem, cuius etiam meminit Aristoteles in Politicis (lib. 2. cap. 6. iuxta finem.) cum dixit, hominum genus seu ex terra originem duxerit, seu alio modo reparatum fuit, cui opinioni Princeps subscripsit, existimans posse homines luto cōcreſcere, ut prorsus interierint omnes. Apud Moſen autem (cum omnes cōſentiant de hoc communi interitu) seruati sunt & ipsi per Noe in archa seu navi prægnandi eaque in Armenia montibus firmata, quam etiam nunc ibi ascendunt dicunt, seu ex montanis uiris à sede sua reuocatis admittuntur litæ genus constat relicta secunda opinione, quæ non ad Philosophiam pertinet, hominum genus reſtitutum esse ex interitu uel putredine terræ, quemadmodum referunt de Aegypto & Nilo. Pomponius Mela (lib. 1. cap. 9.) his uerbis: præter ceteros. Quod ubi ſedauit diluuium, ac sibi reddiderit per humentes campos quædam nondum perfecta animalia, sed tum primum accipientia spiritum, & ex parte iam formata ex parte adhuc terrea uiſuntur, nam Glebis animas infundit Nilus, & ex ipsa humo uitalia effingit: Ergo ſilepores & capreolos effingere poteſt niſi aqua, non uideo cur etiam homines eodem modo è terra oriri non poſſint. Aristoteles tamen Nilum nouit in Metheoris & Aegyptum, huius tamen non meminisse generationis. Sed hæc alibi disputata sunt. Sed postquam beneficio navigationum innotuit in uniuerso ambitu terras esse, & illas inhabitari, fieri non posse existimo Cham ſolam, quæ causam efficacem esse puto, non quod ex putredine homines oriri non poſſint, quandoquidem Aristoteles undequaque perfectorum animalium, ueluti murium, eiusmodi generationem admittit, ne non homo cogatur originem ex luto ducere, sed semper ex homine genitus sit, uerum hæc in Aracanis æternitatis (lib. 1. cap. 22. & libro 4. cap. 3.) disputata sunt, ut causa aliqua in caelo tam potens sit, ut in uniuerso orbe hominum genus dealeat, quod si modo sic fuerit, non ex aquis aut exuſione, sed potius aeris peſtilentia, qui quotidie circumuoluitur ſucceſſione quadam, non ut circumambiat uno cursu aut peculiari principio humani generis ſublato aut corrupto. Interest autem plurimum quomodo reparetur, nam si ex putredine omnia inquam habitura ſinem eſſent poſſunt

runq; aut nihil interesse felicitatis humanæ an stirps maneret an beata an regia, omnia enim finem habitum essent, & recte Philosophi tantum referret, ut una die aut centum millibus annorum perduraret, aut in colono, aut in regia stirpe, quinimo inferior est interitus quanto felicius sit status, quod quotidie experimur deplorantes magnos viros & ipsos seipsos urgent cum in gravissimas calamitates inciderint, ut contra infelicitibus interitus est finis ac miserie fuga. At uero si ex hominibus homines restituantur, aterna est propagatio. hocq; multum refert quænam stirps maneat in perpetuum. Duobus igitur modis restitui potest humanum genus ex hominibus ipsis. Vno modo ex Antichthonibus longe petite origine atq; sic manere possent nobiles. Altero ex montanis, atq; sic non possent manere, quinimo si montani manerant, præoccupabunt eam quæ sit ex Antichthonibus restitutionem obuiarum longitudinem & difficultatem, neq; diuitum filij aut potentium hac tam longa spe & incerta uelint inhabitare iuga montium inter maximam inopiam, summos labores, frigora intollerabilia feratq; difficultates tam longis seculis. Verisimile igitur est ob duas causas interire uniuersum genus humanum, quod in planitie habitat seruantiq; montanos uiros simplices, bonos, iustos, robustos & fortes in certis temporum periodis, ut diuina iustitiæ fructus sequatur cumulusq; hic tot flagitijs & celestibus opum, potentia, gloriæ felicitatisq; humana, uelut puerulis aceruus aut arx ex chartis ludorum fabricatus momento dissipetur nullo uel uestigio relicto, & ut secundum naturam, neq; inundationibus ob altitudinem illi deleantur, neq; cum flagrationibus ob niues & aeris frigiditatem ac uentos, neque ex pestilentia ob perpetuos flatus cum corrumpi nequeat aer, nisi quiescat neq; bello cum generale tot montibus esse non possit, & cui lucro & ob inopiam etiam rerum neque ob uictus defectum cum glandes & castaneæ & feræ & rapæ & legumina, quæ breui proueniunt uelut & millium & oua ex gallinis & secus & uituli deesse non possint, nec concussionibus terere, neq; enim ubi terra concuti potest, montes autem ubiq; sunt.

Horum igitur mores sunt duri, agrestes, parci, continentes, simplices, auari, mobilis animi iidem etiam ob id fallaces contumacesq; fortes, crudeliter, robusti, parum bibunt, plus edunt, uagi, superstitiosi, tetrici, rudes, uocem habent robustam & crassam & asperam, pedes magnos lento pas-

su, ob consuetudinem incedunt: longæui, incolu-
mes, seruant diu iras, & ad uindictam proni sunt, in bello strenui, libertatis admodum amatores, ut pro illa ad mortem & ad interitum totius gentis depugnent. uini non multum auidi, taciturni, inempti, multa uidere se existimant, & fabulis delectantur, à studijs alieni, uoluptatibus etiam parum depiti. Fastiosi adeo ut etiam ciuitates in montibus aut collibus constitutæ perpetuo seditionibus agitentur, uelut & quas flumen intermeat, neq; artes colunt, nisi ualde necessitas, uelut fabrilem. Mulieres eorum laboriose sunt, uel ut suppleant uirorum incotia, uel ut illos amulentur: parum abortiunt, sed difficulter pariunt, agilesq; sunt dum utero gerunt, sæpe tamen puerperis lac deficit, non ualde secundi sunt, neq; somno dediti, raro pinguescunt omniaq; perspicua sunt, ac quasi ex eisdem deducta principijs, præter illud de corporum magnitudine: uerum id contingit ob caloris insitii robur & pingue humidum licet paucum, unde non solum magni euadunt sed lato pectore, latus humeris & crassis ossibus etiam magnis, unde etiam magno capite sunt: & ceruice ac collo crasso. teretibus membris in quibus musculi descripti apparent. magnas habent respirationes & pulsus magnos & hispidum pectus, non multum agiles sunt & graui corpore atque piloso. Durum habent aluum, & non facile sudant: mirantur ob hæc satis iuxta rationem potius. saltatione delectantur tametsi inepti satis ad illam coloris fului ob frigus, ut de Scythijs diximus, medicamentis ualidis egent non solum ob duras aluos & aeris frigiditatem, & alimenta crassa, sed quoniam humores lentos & non multos habeant. Moriuntur multi ex lateribus morbis ex uenarum pectoris fractura. Ex morbis quibusdam raris alijs in regionibus. Qui uero in uallibus habitant, multo infirmiores his sunt, & humidiores, & minus fortes, ac minus sinceri: & debilia habent capita: multi cæci surdi statura, minores, debiliores, mansuetiores tamen mulieres cum hernia gule.

LECTIO CII. SUPER TEX.
X. ET XI.

Qui uero loca concaua prætensia & æstuosa habitant, uentososq; calidos plus sentiunt quam frigidos, & aquis utuntur calidis, hi magni quidem esse non possunt, neque bene compositi & longi, sed in
v amplitu-

amplitudine à natura producti car-
noli sunt, & capillis nigris. Imò & i-
psi toti nigri magis quam albi, & qui
minus de pituita habeant quam de
bile. Virilitas autem & tollerantia la-
boris non æquè ipsis à natura inest
nisi consuetudo accedat, & hæc in
eis efficiat.

Montanæ regioni opponit concauam, altæ &
ex consequenti liberæ et perflatæ à ventis frigidis,
æstuoso & calidis potius quam frigidis expositâ,
asperæ prætensem; ut quæ mollißima sit, aquis ca-
renti stagnatibus aquis, atq; idè calidis refertam,
ex quibus quatuor præpositis, quinq; deducit, cir-
ca corpus nò esse magnos, sed crassos atq; carno-
sos non commoderatos, nigros corpore & pilis,
bileq; potius quam pituita abundare; circa animâ
autem duo, neq; fortes esse, neq; laborum patien-
tes, nisi cõsuetudo obstitit. Nunc singula diffinia-
mus. Regio aquosa & prætenfis & caua necessa-
rio humida est, & ob id etiâ corpora humidiora
et sanguine plena in generatione, ob menses, crassa
et pingua fiunt. Crassa quidè ab initio magis pin-
guia, atq; carnosâ in successu tẽporis, unde etiam
molliâ et minus robusta. In his uerò cum raræ sint
cõstitutionis, et cutis diffletur, et aquæ prauæ sint,
calor naturalis infirmior est, atq; idè non potest
corpora in altitudinem attollere. Verùm de mala
formatione & nondum moderata compositione
alia causa est: siquidem illa est uirtus diuina, quæ
uariari nò potest ab his elementis. Primo de Facul-
tibus naturalibus (cap. 6.) at non agit quoniam
& instrumentum, quòd est corporeum, & se-
men est inepium & hebes, & materia ex qua fa-
bricari debet fœtus inobediens, cruda et inæqua-
lis, non quòd facultas sit uitiosa, sed sola functio ui-
tiatur. Nigri autè euadunt & cute & pilis, siqui-
dem si cutis nigra sit, pili etiam & capilli nigri
sunt, nisi canescent aut uitiligine teneantur. sed
non si pili nigri sint, cutis necessario eiusmodi est:
quoniam per cutim albam transire potest funus
abundè niger. Aliàs docui ex Galeno primo (cap.
12.) de Tuenda sanitate, quòd pili fiunt ex excre-
mento tertio fuliginoso, quòd exit cum excremen-
to alimenti membrorum & tertie cõctionis. Cum
igitur ex sequentibus ostendat potum aquarum il-
larum offendere lienem: generabit abundè humo-
rem melancholicum & ob id nigrum, unde pili
etiam capilli etiam nigri euadent. Et eiusmodi etiâ
nigri ad insaniam quibuscunq; causis sunt parati.
Ex melancholia enim naturali naturaliter efflata

impossibile est melancholicam generari passio-
nem, sed uel cruda est ab initio uel retorrida uel
putrefacta. Anima enim nihil patitur, ubi humori
per calorem perfectè dominetur, nam si plurimus
sit, statim eijcit quantum superest ad bonum sta-
tum: domatur autem cum concoctus fuerit: talis
& euictus à calore naturali, & non mutatus à
præternaturali erit. Istiusmodi aut incolis utrunq;
accidere necesse est ob aerem & aquas uitiatas.
Aer enim calidus calorem nostrum naturalè, qui
est in corde minime repurgat nec instaurat: unde
membra inficit per arterialem sanguinem & adu-
rit. Simul etiam iecur à prauis aquis uitiatum, ex
uiuit humores, id è q; nigra omnia sũt. Quoniâ
uerò ex hoc suspicari uis posset, melancholicum
esse hunc habitum, subiicit, quòd etiam sunt sub-
biliosi: quia plus abundât bile quam pituita. quo-
modo non accidit in his qui naturali melancholia
abundât. hi enim pituitosi potius fiunt. Voluit
ergo ut intelligeremus huiusmodi homines melan-
cholia abundare, exusta potius quam naturali.
Fiunt tamè carnosî ob humidi abundantiam, adeò
quòd in talibus corporibus abundat humidum cum
calore pauco, sed acuto & uitioso. Causa bilis est
quod cum hab. tus debeat transire ad ausionem
necessarium, ut per bilis generationem transeat:
ex qua cum magna pars, ut in omnibus quæ sũt,
subterfugiat plenam mutationem, relinquitur bi-
lis non naturalis, rubiginosa, cœrulea, glasta, ful-
ua, rubra & huiusmodi, semper autem subterfu-
git colorem naturalem, scilicet flauum quòd à præ-
ternaturali mutatur. Interest autè inter pilorum
& cutis nigritiem, quòd cutis non denigratur à fu-
ligine, aliter quibuscunq; esset pilus niger, eisdem
esset & cutis: at hoc experimento repugnat. fiunt
ergo nigri in cute bifariam, aut ab externo calo-
re, ut in Aethiopibus, aut à sanguine uitiato, ut in
tribus regii morbi generibus et leucophlegmatia,
talibus ergo sanguis uitiat (de Morb. causis ca-
6.) & in nigrum transit colorem, hoc autem ad
cutim delegatur quòd uitiosus est, quoniam est im-
becillissimum omnium membrorum nostri corpo-
ris, nec tamen fiunt admodum nigri, quoniam mu-
tatur à cute naturali ab aere & sanguinis boni
aliquid coniunctum habet: ideo pili sunt semper
nigriores cute, etiam in Aethiopibus & Indis.

Quod ad animi qualitates innuere uoluit,
quod totis libris Moraliū Aristoteles agit, scilicet
aerem, aquas, sydera, uictus rationem, plus mu-
tare corpora quam leges aut consuetudines, aut
Philosophiæ præcepta: in animi autem qualitati-
bus

bis plus posse consuetudines & leges ipsas quam regionis naturam. quod uisum est nostris temporibus, dum Asiani imbelles & Aegyptij ob Mahumeti legē, facti sint adeo prompti in bello, ad mortem capeſcendam, ut agminatim in hostem, & aduersus machinas bellicas, & in fossas, & in precipitia, & absque armis quibus corpora tegant, ruant. Sed & illud insinuare uult, huiusmodi uiros non esse prorsus timidos, quia cum dixisset superius (Tex. 7.) Europaeos esse bellicosiores Asianis, non possunt ex solo situ fieri adeo timidi, sed sunt timidi & parum laborum patientes, comparatione praecedentium monticularum. Et quia hic situs posset transferri, & ad planitiem, ut Mediolani, & ad radices montium, ut Borioniae: & ad uallē, ut dicit Alemanus de Valeſia. dico quod non potest intelligi de primis duobus, cum in his sint uenti frigidi, liberi. imò Bononia protegiuntur à calidis, ut aliis dixi, & exponitur frigidis. Est ergo intelligendum solum de uallibus. Horum ergo hominum natura est mediocris inter fortes & timidos, patientes laborum & impatientes. melancholici sunt & tristes ac superſticioſi, uani, auari, subdoli, magis seruire parati, non solum his qui summa montium inhabitant, sed etiā illis qui planities, uiles, inopes, deformes, demonum cultores, uenefici, turpes, fœdi, malè olentes.

TEX. XI.

Quod si flumina extent in ea regione quae stagnantes & pluuia aquas euehant, homines ipsi incolumes ac splendidi uiuent. Si uerò flumina desint aquasque puteorum stagnantes & olentes bibant, necesse est ab ipsis illis aquis & uentrem ledi & splenem.

Transit ad praeternaturalem habitum atque morbosum, distinguens (quonia huius situs est ualde malus) eos, qui ob eum etiam morboſi euadunt & qui non. Et reducit rem in aquas, cuius causam supra retulimus, dum diximus aquas plus facere ad malum habitum incolarum, aerem autem ad morbos gignendos, qui citò interficiunt, uelut attonitum, phrenitidem, febres praesentes atque huiusmodi. Cum uerò superius de his dictum sit satis, de stagnantibus aquis & malè olentibus, quod uenter ledatur, et lien celerius quam iecur, ueter quidem tribus de causis. Primum quidem quia est imbecillior. Est enim tenuis & exanguis. Iecur autem crassum & totum sanguine plenum. Secun-

dum, quia primum occurrit ipsi uentriculo aqua infecta, praua qualitate ac quasi puratim iecore autem iam mutata à cibis & uentriculo & intestinis & uenis mesariae, & tota mista cibo. Tertium, quia in uentriculo longam moram trahit, plerumque enim usque ad duodecim horas & tota simul, in iecore multo minus & sensum trahitur à renibus, ut sensum recipitur. Propterea detrimenta aquae si non sint maxima, primum et magis apparent in uentriculo quam in iecore. Sed dices quare tamen in uentriculo non tantum ledit aqua quantum in iecore. neque enim generat hydropes, neque morbos regios, sicut in iecore, causa non est lesio iecoris, sed corruptio sanguinis. alia causa est, quod uentriculus est praedius maiore sensu, & etiam quia potest eam reijcere statim tota uomitu, quod iecori non licet, & similiter de liene, quonia corrupto sanguine iecur non adeo leditur: pascitur enim optimo quoque, sicut et uentriculus: at lien cogitur recipere sanguinem corruptum & ipso uenefici, sicut serui in comparatione ad dominum, minime enim afficiuntur cor & iecur ex malo aut prauo alimento, ut etiam in lib. de Marcore (cap. 5.) maxime autem omnium lien, renes, uentriculus, uesica fellis parum, cerebrum, inter haec extrema magis, unde leucophlegmatia. uesica fellis parum leditur, tum quia minimo indiget alimento, tum quoniam functione non habet ferme ullam generosam, sed solam attracticem aut expultricem uel retentricem, quibus tamen occulte uitiat, morbi non mediocres obrepunt & magni. Sed de his satis dictum est superius. Reliquum est quia dicit quod si flumen adsit, quod eiusmodi incolae erunt sani, id est, quo ad istum habitum lienis & uentris & quae consequuntur ad eum, scilicet hydropes & morbos regios, & melancholiam, & filiorum corruptionem prauam, & lapides in uesica puerorum, & diarrhoeas, & dysenterias, & quartanas, & melancholiam, & gulam hydrocelelem. Verum tamen erunt subiecti morbis aeris & morbis alijs. Ideo docere oportet an habitatio circa flumina sit salubris, uel non, & qualis etiam? Respondeo quod distinguere oportet, distinguendo primum si flumen ueniat ex oriente melius est. Secundum si fluat mediocriter & purus, erit melior, nam si rapidus sit ut Abdua & Ticinus aquae erunt crude, & ledentur uenter & lien, licet non tantum, sicut ex praecedenti ex aquis stagnantibus. Si uerò minis lentè fluat, ut Padus, erunt aquae turbidae & lapides generabuntur in uesica & renibus, & aer nebulosus semper. Tercio, an regio sit calida

calida uel frigida. in regione enim calida melius est, ob tres causas. primum quia aquae sunt meliores & magis concoctae, tum quia minus leduntur incolae à frigore aquae, & maxime tempore hyemis, tum quia uapor ille non habet circa terras, sed sursum trahetur. Quartum est, ut locus sit elatus, comparatione aquae, uelut Papiæ comparatione Ticini, aliter talis habitatio est ualde mala, maxime tempore hyemis. Concludo igitur quod quoad sanitatem, nunquam bona est nisi concurrant omnes quatuor illae causae, uel in comparatione, ut in praesenti loco, & in statu huius regionis, sed est commoda tribus de causis, ad uoluptatem & munditiam urbis, ad fertilitatem agri, & ad commercium. ualde utilis.

LECTIO CIII. SUPER
TEX. XII.

Quicunque autem altam habitant regionem, planam, uentis expositam & aquosam, eorum forma magna ac inuicem similes & erectae. Animi quoque eorum existunt mansuetiores.

Et naturae incorporeae (quae solum beatae sunt atque felices) tribus gaudent privilegijs, primum quod expertes sunt omnis qualitatis quae contrarium patitur, uelut calidi, frigidi, sicci, humidi, duri, molles, graues, leues, albi, nigri, asperi, molles, ac ceterorum. Secundum, quod superior natura plenè inferiori dominatur. Tertium, quod plurimum lucis secum habeat ut ad corpus collata, in seipsa autem quoddam excellentius habet. lux enim in sole praecleara est, ut nos ipsi sensu diiudicare possumus. Verum in mente illa atque ordine à quo lux ipsa soli communicatur, lux nulla est. Est enim lux affectio corporis: incorporeum autem corpus non est, neque cum corpore commistum, sed superius quippe praem. Habet ergo principium illius lucis in seipsa, & claritatem quaedam resurgentem longeque praestantiorē quam quae in sole est, eaque eius substantia est clara, sempiterna, beata, indefinens, secunda, cuius imaginem uidere possumus hic in anima, natura quae principium est tam fecundum diuinarum operationum ac mirabilium in corpore, relictque in oculis ob lucem caelestem immistam quippe tam illustre: in anima uero pura hilaritas illa, cui nullus nocens particeps esse potest, atque haec ab ipsa anima proficiscitur. mortalia igitur ut beata sunt, aut saltem, ut optimum consequantur statum, his tribus assimilari oportet incorporeis. ut nulla

participetur qualitate, quae contrarium patitur. Secundum, ut perfectè dominetur alijs. Tertium, ut plurimum lucis secum habeat. Verum cum primum in misto impetrari non posset, quomodo enim fieri poterat, ut esset mistum & expertes eorum quibus miscebatur. Ideo natura assimilationem quaedam excogitauit ut postquam non posset esse immune ab omnibus qualitatibus, ita immuniter participaret illis, ut omnino expertes earum uideri posset, hoc autem est quod prorsus mediocre est ac temperatum. in secundo constitutae sunt leges quae res magis circa extremum uersantur, & sunt meliores. Pro tertio uero plurimum caloris caelestis immiscuit, ut quoniam ille sine humido, neque esse diu, neque alii commode poterat, propterea plurimum etiam humidi ex aere concocti secum miscuit. Igitur natura humana quae perfectissima est tria haec consequitur & habet, ut sit maxime temperata, & temperatis gaudeat principijs omnibus, ut legibus potentissimis & exactis contineatur, et ut plurimum caloris illius caelestis atque concocti humidi sortiat. Ergo relicto secundo cum primum ex tertio, et tertium ex primo oriatur. Ideo Hippocrates postquam tradidit duarum extremarum regionum historias, nunc subiicit mediam ac perfectissimam optimamque, in ea proponens summam medietatem ac puritatem cum principio uitae coniunctam. Inquit ergo: quicunque altam habitant regionem, scilicet ut pura sit, planam, ea enim est media inter concauam & sublimem ac tuberosam, inter uallem & montem uentis expositam, non dicitur frigidis aut calidis, sed ut omnibus, ut in medio sit calidi atque frigidi, humidi ac sicci. Et aquosam ea ratione quae dicta est, scilicet ut ibi principium sit uitae. Vnde multi Philosophi ex illis primis rudioribus cum nondum caelestis naturae uim cognouissent principium statuerunt, omnium rerum, aquam, quod ea sit primum generationis omnium rerum fundamentum & plantarum & animalium, Secundum quod ipsa sit lucidissima & caelestibus corporibus similior aere, nam praeter id quod lucem admittat sicut aer etiam relucet & renouit eam, uelut & luna & pleraque alia sidera. Tertium quod perpetuo moueatur instar coeli. Terra enim immobilis ac sordida iacet. Quartum, quod ex se nihil foedi admittat, sed perpetuo illo cursu semet expurget. Quintum, quod adeo iucunda sit corporibus humanis atque animalibus, modo à qualitatibus peregrinis non sit uitata. Vnde malefaciunt qui conantur afferere eam esse frigidam, cum natura sit temperatissima, licet frigidiuscula sit humani corporis comparatione.

ratione, non quòd ipsa sit frigida, sed quia corpus humanum sit calidius scilicet, dicit ergo quòd eius modi homines optimè sunt dispositi & secundum corpus & secundum animam.

Secundum corpus tres conditiones apponit, magnitudinem, similitudinem & erectionem stature. Circa animum aut unum tantum, ut intelligeremus illo ipso omnia comprehendere, omnesque uirtutes contineri, id est in assuetudinem, humanitatem. dicamus in ista erga, est blandior seu suauior & equior, dicitur & de comi & de placido, beneuolo, benigno, humano, & comparatiue profert, ut intelligamus id esse in eis excellens. Circa quod notandum est quod quatuor apud Aristotelem ponuntur super excellentes uirtutes, quarum duæ sunt speciales, & duæ communes. Magnanimitas cuius positum est, ut dixi, honestas seu honoris debita ratio: magnificencia cuius positum est liberalitas. Communes autem humanitas & heroica: quamquam aliquis posset constituit heroicam tamquam excellentem humanitatem. Dicebat enim Philosophus in septimo Ethicorum (cap. 1.) Heroica uirtus est opposita frivoli: si igitur frivoli etiam humanitati opponitur necesse est humanitatem esse heroicam illam uirtutem, omnibus numeris absolutam. Porro Plato triplicem fecit humanitatem qua excipimus amicos, socios, atque etiam nobis cognitos, quæ plus habet aliquid comitate, siquidem uerius amat & amplectitur artius, illa in blandiloquentia magis constat, secunda, qua miseris opitulamur & afflictis, tertia qua utimur in conuiujs. Sed humanum est homini compati alteri homini, cum eiusdem naturæ sit. Conspicua autem est humanitas in primis patris erga filium, inde fratrum, post regum in subditos, & filiorum erga parentes. Parumque differre hæc à uirtute & probitate, (ut in Eudemij docet, lib. 7. ca. ult.) uidetur, nam & heroica uirtus & probitas omnes uirtutes amplectuntur, & probitas idem est quòd uirtus & humanitas, et heroica uirtus uirtutis cumulus est, ut in idem conueniant, & ἀνδρεία uocatur proprie, Græcè amor hominum, Latini & præsertim Cicero in hoc ipso nomine omnia complecti uidentur, tractationem commodum cum quibuscunque hominibus, ut miseris opitulemur, beneficis retribuamus, ciuibz auxiliemur, conuictis fauamus, eorum qui nobiscum uersantur, & qui potestati nostræ subijciuntur, curam geramus, inter conuersantes iustitia atque æquitate utamur, memores finis officiorum et gratiæ, in omnes beneuolitateque benefici, erga dominos benigni, & ad uenen-

rationem prompti atque obediens. in summa cum homini soli inter omnia animalia uirtutes cōcessæ sint, quid aliud est humanitas quam omnia cōplecti, quæ homini bona concessa sunt? Idem ergo & pius & magnanimus & prudens quam maximè erit. Qui ergo dicit humanitatem, complexum omnium uirtutum dicit. si uerò etiam cumulare herorem appellabimus. Qui ergo temperamento optimo præditi sunt, etiam si accedat modicum auxilium ex legibus, institutione uel exemplo, non solum humani naturæ, sed & uirtute sunt. at in urbibus cum plures tales fuerint, erunt occasiones multæ tum exemplorum tum institutionis, & legum & studiorum, & consuetudinis, & adhortationum quibus meliores reddantur, & uirtute præditi.

Quòd autem tales futuri sint temperati, præter quòd id insinuet Hippocr. dum dixit, quòd sint similes inter se, id esse non potest nisi fuerint cōmoderati: nam cum moderatio una sit, immoderatum infinitæ species similes esse non poterunt, nisi etiam moderatis sint corporibus & membris inter se proportionem seruauit. Visum est aut de hoc superius (lib. 5. Tex. 7.) Dubitabit autem aliquis, quoniam pacto magni debeant esse si sunt temperati: nam temperatum corpus etiam in magnitudine commoderatum esse oportet: & ut Polycreti statua, ut in libro Artis Medicæ (cap. 5. 1.) habetur, quòd quidem quia in controuersiam uerti posset, sic etiam demonstrari potest. nam si immoderatum magnitudine corpus erit, non gracile aut obesum esse poterit: esset enim aut humidum aut siccum neque temperatum. quòd si sit moderatum in crassitie, oportet plus fuisse materiæ quam deceat, quoniam in isto maius est: si plus adest materiæ quam par est pro humana mediocritate, uel igitur calor omnino moderatus, uel mediocritate excedens, si moderatus cum materia sit plus quam esse debeat, non poterit bene confirmari, nec esse moderatum aut decorum: si autem calor materiæ proportionem respondebit, adhuc non erit temperatum, sed in calore quid excedet. Hæc uolui adieciisse quo intelligeremus utilem rei scientiam: Si quidem quòd magnitudo quam hic uocat Hippocrates comparatione quidem ad alios magnitudo dicitur, uerè autem est mediocritas, quoniam hominum consuetudine statuta parua est: quia paucissimi ad ueram mediocritatem & iustam mensuram pertingunt: plures autem cum sint causæ quæ impediunt debitum augmentum, pauca admodum quæ augeant, conuenit ut istam mensuram pauci homines æquè, nā labores, curæ, uigiliæ, in ædificandis

seruitus, mala gestatio uteri, morbi, omnia faciunt ad corporis minus in longitudine incrementū. Venus itidem & crapula & ocium. licet enim morbi uideantur aliquorum magnitudinē adaugere, statim tamen illa consuevit consistere: & talis etiā magnitudo deformis est, macilētia, imbecilla, curuata: at frigus etiam & calor hoc idem facere cōsueuerunt, nisi in paucis quibusdam, & idē quos appellat Hippocrates εἰς αὐτὸν γὰρ ἅλα, hi sunt moderati. ad cōmunem tamen mensuram collati magni appellantur. Vnde subiicit quod sunt erecti, hoc enim robur ostendit naturā. Videmus enim motus omnes quamdiu tenorem & robur suū seruauit, erecti ferri, cum debilitantur, obliquos fieri. cum uerō sint tres cause incuruationis, humidum copiosius, ut in lignis & funibus, exsiccatio nimia, ut in loris, & imbecillitas, ut in sustentaculis cum nimium premuntur. Vnde infantes incuruantur ob nimis humida membra. humidum enim, ut dixi, facile & quauis causa flectitur: primi senes ob imbecillitatem; neque enim si mentem adhibere uoluerint curui incedēt decrepiti, ob utraq; causam, scilicet imbecillitatē quā etiam in illis superauit, & siccitatē: qui erecti incedunt erūt robusti, & tēperati in humido et sicco, aliter difficile esset ut erecti incederēt. Cum ergo tale robur & temperamētum sit in spina dorsi, secundū quā homo rectus aut curuus uidetur. ab ea enim nerui oriuntur qui motū prābēt toti corpori: meritō tales uiri non solū decori & probi, sed etiā robusti erūt. Curuari autē homo primū solet in collo quod ea pars hinc inde ut pectus à costis munita nō sit.

LECTIO CIIII. SVPER

TEX. XIII. ET XIII.

Qui uerō macra, aquis carentia, & nuda loca tenēt, & quę temporum mutationibus non sunt permixta, horum formas necesse est esse asperas et uegetas, flauas magis quā nigras: mores etiam eorum rigidi sunt, pertinaces & contumaces.

Est descriptio huius regionis, certē oppido nostro, unde oriundi sumus, ualde accommodata. distat enim Cardanum oppidū cuius adhuc extat celsa turris & antiquissima, adeo ut fulmine ictam superiore parte coacti sint nō semel rescire, prope Gallaratum ad mille passus, ab urbe autem Mediolani XXXIII M.P. Galareatū autē urbs fuit tempore Federici imp. quę cum diu persistisset in partibus urbis nostrę Mediolanensis, ira bellica non solum directum, sed etiam euersum est. At Gala-

reatum quamuis tam propē Cardanū sit & regio illa tota quam Insubriam uocant, à Subrio castro, nūc Septio appellato, arido sit loco & sine aquis ac nudo, quale describitur ab Hippocrate, plurimā tamē differt, situ, natura, moribus, à Cardano. Est enim oppidum nostrū incolę quodā loco per ameno et adeo aquarū experte, ut putei ad quinquaginta, & amplius passus excavati sint. ob id etiam aquę frigidissimę. ibi prope Carnutū oppidum, quod hodie Carnagū uocant, à Carnutis Gallicę populis denominatum, prope Eustatium enim quod IIII M.P. à Cardano distat, hodie Bustum uocant. uicti Hetrusci à Gallis sunt & Busta ibidem relicta interfectorum militum. Constat enim Gallos ipsos Insulorum condidisse oppidumq; & regionē, cui XXXIII præcipua oppida subegit adeo ut usq; accessum lapidē ab urbe Mediolani. Est autē inter Ticinū & Abduā flumina, hīq; toti fere Italię quę citra Peninū est dominabantur deductūq; nomen existimo, uel ut Strabo (lib. 5.) quod Boij, & Insulres, & Senones Gallorum gentes essent, quę circa Padū Italiā occuparūt, ibiq; inhabitauerunt. Vel ab Insulbris quod lingua Gallicā Hederam significat, appellantur. Ea enim certē regio, ut quę parum fecunda sit, hederā abundat. Inde Galli passim hederam nascentē nasci suā linguā Insulbrā quasi hederaceam uocauerunt, uel ab aliquo duce, quidquid sit si nō à senibus quos constat fuisse populos Gallicę potentissimos, quiq; Romanam urbem occupauerint deflexa sit, & Insulbres quidem ac Senones à Romanis deletos fuisse, testis est idem Strabo, unde non uideo cur quidam adeo laborēt, ex eo nomine ostendere uelle nos originem à Gallis ducere, cum nihil minus esse possit, si uniuersa gens eorū à Romanis inimicissimis deleta est, non solum odio antiquo & generali eorundem in uniuersam Gallicam gentem, sed quod, ut Polybius author, Annibali hosti maximo Romanī sanguinis enixissimē ac diu sauerint. Ergo ut ad rem redeam, incolę nostri oppidi quia, ut dixi, illud inter omnia alia præcipuē effigiem huius historie refert. Est enim ager omnino nudus & quisq; carens, & admodum macer. Verū illud difficile est quod additur & nō permixtum mutationibus temporū, quia quomodo id esse poterit, ut sit locus nudus & aridus, nec subiectus mutationibus temporum. Colles enim tales esse solent. at in illis uenti maxime uigent temporūq; mutationes. si enim locus cauius esse uix fieri potest, ut aquę nō abundēt, diffluentib; illis ex altiorib; locis, si uerō in ualle sit adhuc uentos sentiet, si in ualle unde quaq;

undequaq; conclusa montibus, neq; sic res respon-
debit, afluabit enim & non solū in anno, sed sin-
gulis diebus anni maximam mutationem sentient,
a meridie usq; ad uesperā calorib. afluantes, inde
noctu & matutinis horis immodicē frigeunt.
Quamobrē existimo sententiā Hippocratis esse
ē re natā ac cognitā, siquidem intendit ut sit regio
nuda arboribus, sine aquis & macra, libera aeri
ac uētis, sed in quam tamen non admodū seuiant
quod ibi manifeste apparet, tū in agro Veronen-
si: hae duae enim regiones tantū habent cricē sine
ullis alijs prorsus plantis, ut admirabile dictū sit.
neque ergo uult Hippocrates, quod regio haec sit
montana aut sublimis uel cōcaua, nā de his dixit:
neq; etiam prorsus plana, nam & eius mentionem
fecit: sed itaequalib. collibus referta, ubi uenti fran-
gantur: tunc uult corporū formas esse asperas &
aegetas. At ego & nūq; potius duras quā aspe-
ras dixerim, asperū enim potius ad animū referri
debet, aut ad casum quā ad corporis naturā. Inde
dicit flauas potius quā nigras. De moribus sub-
ijcit quod sunt rigidi, pertinaces & cōtumaces. ra-
tio igitur omnium horum eiusmodi est, quoniam
siccitas in his undequaq; predominatur. est enim
nuda arboribus, & herbis suauibus: et propterea
dicit macra & nuda & sine aquis. Omnes enim
plantae generaliter aerem humectant, humido &
suauit: quoniam & umbrā faciunt terrae, & ipse hu-
more constant, et impetū aeris remorantur. cū ergo
sit sine aquis, arboribus & herbis dulcibus, nā cri-
ca et filix & genista herbae sunt natura ualde sic-
cae arideq;: necesse est ut plurimum generent bilis
corpora, plus enim facit siccitas longē ad flauae bi-
lis generationē quā caliditas. Idē ergo multā fla-
uam bilē generant, nullo aut modo possunt pitui-
tā aut sanguinē generare. accedit penuria alimen-
torum: non ibi pisces, quia non aquae, nō pecudes,
& pauca alia animalia domestica defectu pabuli,
indigent enim eiusmodi pabulo pingui, neq; etiā
agrestia, quia desunt arbores, ut supra uisum est
(lib. 7. Tex. 5.) neq; aues cum non sedeant ubi ni-
discent, nisi sordide sicut cornices, monedule, cor-
ui, et similes, aut auiculae paruae, sed etiam paucae:
deest frumentū etiam, indiget enim frumentū ter-
ra pingui: propterea deficiente alimento sunt sic-
ciores. Tertia causa est quod ob sterilitatē soli co-
gunt sibi parare uictū multo labore, ita ut omni-
bus causis sint omnino biliosi, nec tamē sunt me-
lancholici, et propterea nō sunt nigri, et causa huius
est, quoniam melancholia quae nigra est indiget exu-
sione: tales uerō nō possunt esse multū calidi, quia

sunt in libero aere, nec sūt magnae mutationes, ut
dixi, a uētis. Et ideo eiusmodi uiri abundāt bile fla-
ua mista melancholia naturali, & ob id etiam non
sunt multū iracundi, & sunt patientissimi laborū,
tū quia siccī corporis, tū quia duri & uegeti, tum
etiā quia macilenti & dense cutis, & parū sudāt,
tū quia melancholici: melancholia autē cohibet bilē
flauā, & est frenū eius, & efficit patientes ad labo-
res. Vnde asini omnium animalū sunt patientissimi
ad labores, quia sunt melancholici admodum, et du-
rae carnis, ossū durorū et cutis, et tales tollerāt ma-
ximē, nō solū labores sed etiā incōmoda. Sunt er-
go & ob id rigidi, minimē amātes filiorū & uxo-
rum, perimaces atq; cōtumaces, quoniam melancholia
predominatur, ut dixi, admista bili flauae cras-
sa et terrea, tales igitur sunt mores Cardanorum.

TEX. XIII.

V Bientim mutationes tēporum
contingunt frequentes, & plu-
rimum inter se diuersae, ibi & formas
& mores, & naturas reperias pluri-
mum differentes.

Reuertitur ad declarandum unā, scilicet quod
mutationes temporū frequentes & uariae, formas
& mores, et naturas multiplices reddunt, per for-
mam intelligit magnitudinē & paruitatē, crassi-
tatem & exilitatē, carnosos & macilētos, albos &
nigros aut flauos, glabros aut pilosos, erectos aut
incuruos, oblaesos aut perfectos, moderatos aut
incōmensuratos, et sine proportionē, atq; istiusmo-
di, per naturas autē fecundos aut steriles, calidos
aut frigidos, humidos aut siccos, incolumes aut ca-
gros, laborū patientes aut impatientes, qui facile
sudāt, aut qui non facile uigiles aut somnolentos:
per mores uerō audaces, timidos, feros, mites, iu-
stos, rapaces, iracundos, mansuetos, ingeniosos, ru-
des, seruiiles, generosos, liberales, auaros, atque e-
iusmodi. Quomodo autē haec priorib. cōiungātur,
& quare haec subiecerit, rationē reddere oportet,
quoniam cum dixerit in praecedenti Textu, quod mu-
tationes nō sunt ibi: hic autē subiicit de mutationē
bus: dico quod causa est, ut intelligeremus nihil
magis facere ad diuersitates hominū q̄ mutationē
temporum: quia licet homines habeant regionem
quātumuis intemperatā, licet reddātur deformes,
& ualde ab aliorū natura seiuncti, tamen inter se
sunt similes. Et ideo quando dixit superius (Tex.
12.) qui habitant regionē temperatā, sunt similes
inter se, dixi quod soli moderati possunt esse simi-
les, hic uerō dicit quod quantumcūq; immoderati
sunt, nō sunt dissimiles nisi propter inaequalitatem

temporum. dico quod intelligit de magna dissimilitudine inter se, & non exigua. ut tandem concludamus quod humores aut sunt ualde similes in una regione inter se, & hoc accidere non potest, nisi sit proxima temperamento, & paucas patiantur uicissitudines. Et hoc contingit Asianis & habitantibus in regione temperata quadam, speciali etiam quod sit in Europa. Secunda est similitudo minor, ubi tempora non mutantur nisi parum, ut in Aethiopia et Scythia, inter se enim sunt satis similes. Tertia est in regione magna, ubi etiam quod tempora sint similia in singulis partibus, licet sint similes Galli Gallis, & Itali Italibus, & Hispani Hispanis, tamē Galli sunt dissimiles Hispanis & Italianis. Quarta & ultima est, quod in eadem regione propria & speciali possunt esse dissimiles, & erunt solum ualde dissimiles quando mutationes temporum fuerint ualde dissimiles & crebrae.

LECTIO CV. SUPER

TEX. XV.

Temporum itaque uarietates potissimae sunt, quae naturam ipsam permutat. deinde etiam regio in qua quis nutritur, postremum autem aqua. Inuenias enim ferē semper, & formas hominum & mores regionis naturam compares.

Cum declarasset duo, scilicet naturam singularem gentium per se, & etiam quae essent uariae aut similes in unaquaque regione, utpote Galli Gallis, Itali Italianis, aggredditur tertium, ut doceat comparationem gentium inter se, utpote Gallorum cum Italianis, ex quo intellige etiam magnitudinem huius differentiae. & dicit quod ob tres causas gens a gente differt, uarietate temporum, regionum & aquarum. Quod ad temporum uarietatem iam in praecedenti textu docuit, quod homines qui habitant in regione quae frequentibus & magnis temporum mutationibus subijciatur inter se multum differunt: quomodo ergo etiam non plus ab alijs, solet enim dici: Conueniet nulli qui secum disidet ipse. Primum ergo statuit causam in mutatione temporum, post in regionum diuersitate, demum in aquis, quod si ita est plus differre possunt Galli inter se quam Germani, exempli gratia, ab Italianis, quia Gallia est ualde subiecta temporum mutationibus. Unde dici solet, Gallia uetosa, saxosa, rixosa. Et certe ante Caesarē in pagos diuisa erat, & tam multipliciter ut hoc fuerit causa quod a Romanis subigeretur, neque in unum coterint nisi per legē Christianam quae mitiores reddit homines. idque in magnam com-

modum gentis eius cessit, adeo ut nisi diuiderent regnum per filios iam inde longius prouecta fuisset eorum potentia. Sic Roma cum una sit urbs & adeo frequenter et magnis inaequalitatibus tempora euenirent olim tantis seditionibus agitata est, ut nullam nationem plus oderit, quam Romani ciues inter se. habet autem omnia illa urbs, ut audiui (nam nunc quam ea uidi quod mihi illa uidere fatale sit) per quae seditiones pati debeat, primum inaequalitatem tantum ut etiam diurna, si quis non prospiciat ad hominum interitum sufficiat, colles in urbe Tiberis fluiuium qui illa diuidit. Est praeterea antiqua factio ne inimicitia Vrsinorum & Columnarum uix attrita multis Pontificibus. Videmus ergo Italos cum Anglicis & Hispanis magis conuenire, quamuis longe distantibus regionibus, quam Germanos inter se, aut etiam Gallos. hoc accidit propter temporum uarietates. Secunda uarietas est ex regionum situ: huius triplex generalis ad Austrum, illi exangues & sicci & ideo timidi, dolosi, bilingues, inconstantes, sordidi, seruilis animi, incurui, nigri, immoderati, pertinaces. Ad Boream candidi, capillis lenibus, glabri, sanguinei, libero animo, ueraces, fortes & audaces, edaces, bibaces, seui, iracundi, quique facile decipiantur etiam sibi nimium persuadentes. Orientalis mansueti, hilares, prudentes, amatores disciplinarum & studiorum, pii, grati, mudi, honesti. Occidentales contra sicci, inaequales, pugnares, ad studia inepti, callidi, uasfrigi, macilentii, parci, auari. Et qui medij sunt inter omnes hos, moribus mistis & inaequalibus, magis generaliter astuti, solertes, lenes, fallaces, instabiles maxime culti, maximi dissimulationes res ipsae specie humaniores. Secundus est quod regio sit exposita istis partibus. ratione eleuationis et montium, licet secus generalis orbis diuisione se habeat, ut Turingia in Germania, ubi Bicurgiū seu Erfordia celebris urbs iuxta syluam Lemana, quam nunc uocant Turingorā, a septentrione monte Meliboco ab occidente ab nobis tegitur, sylua est ab oriente, ut tota sit meridiei exposita. Contra, Parathia & Hyrcania & Media cum satis ad meridiem ex generali diuisione posita sint a Borea, tamen liberē persflantur a meridie Parcoatheo & Sariphis integuntur: unde etiam sortes euaserunt. Hac in situ ratione elatior terra & montes & maria ueniunt consideranda. Tertius est, qui mox est pluribus uerbis explicatus, cauius, celsus, planus, persflatus, aquosus, conclusus, aridus, nudus, atque huiusmodi. Tertium discrimen est ab aquis quod in forma corporum non tantum potest, neque in moribus quod ad sanitatem tamen & morbos

morbos attine plurimum potest, & de hoc satis superius actū est. nam docuimus aquarum non posse à potentibus magis uitari quàm aeris. pauperes utrisq; sunt obnoxij. Inuenias enim ferè semper & formas hominum & mores, regionis nature compares. Naturam regionis appellat mistā ex illis quinq; iam dictis, scilicet temporum mutationibus, situ generali medio & speciali, ac aquarum qualitate, sed subiecit ferè semper ut intelligeremus multa alia esse quæ si in unum conueniant aliquando plus his possunt, tum maxime cum ex horum commissione contrarij media quedā, aut parum à medio distans formarum & morum ratio constata fuerit. Hæc igitur sunt primū cum immoderata est intemperies: neq; enim Lapones aut Diarmij, ut etiā uisum est de Scythijs, sunt sortiores Germanis, nā omnis immoderata intemperies deijcit actum propriæ uirtutis. Vt secunda Aphorismorum habetur (Com. 20.) Et in prima eiusdem dicebat Galenus (Com. 15.) quod cum frigus magnum comparatur imbecillibus, non est necesse ut uiscera eorū incalescant, sed magis torpent & refrigerantur. ideo si frigida regioni etiā situs frigidus et uenti frigidi adiungantur, præter ea aquæ frigida, non sient homines robusti, neq; fortes, nec alui duræ, sed ob nimium frigus erunt inertes, imbecilles, male ualitudinis & miseri. Secundum est cum ex intemperie & statu celi oriatur aliquid per accidens quod destruit decreta per se. uelut in præcedenti statu poterit esse tanta inopia uictus, ut homines non sint duri & uegeti ac flauis, sed potius laxa carne, imbecilles & pallidi: uel quia cogantur esurire, uel quoniam cogantur edere malos cibos. Vnde Cardani uidebā agricolarum filios uenientes in nemus meum ad colligendū fungos ut traherent uitam. Et uiuebant lapsatis, herbis agrestibus cum aqua et sale coctis absq; oleo. panem non habentes. dicebat Hippocrates (6. Epid. Par. 5. Tex. 21.) cibaria imbecillia breuem efficiunt uitam. Et quod de breuitate uitæ intelligendum est etiam de eius imbecillitate. Contrarij ratione qui habitant in Aegypto ob commodam quæ habent ex diuitijs, ob soli fertilitatem, incommodis naturalibus regionis obstare possunt. Tertium est, propriæ quedam natura loci ex cælo ac stellis uerticibus. Ex iniitijs urbium ac gentium, ex magnis cōuersionibus. Ex his quæ ex cælo ipso accidunt, uelut eclipsibus atq; huiusmodi. & etiam soli bituminosi, quod in Scotia est familiarē, tum in pluribus insulis Oceani Borealis, uelut Islandia, Hællandia, Irelandia, & etiam in con-

finenti, aut Gypsei ut in Anglia & e? Britantiæ pars Meridionalis, atq; de alijs etiā uerisimile est, adesse proprietates magnas terrarū. Et de his in navigationibus Lusitanorum & Celtiberorū mirra narratur, quæ tametsi uera nō omnia esse existimem, plura tamen sunt quæ quis non crederet. Velut de Francia noua appellata, quæ adeo morbosus est cum multæ aliæ regiones in eodem paralelo, & prope mare sint salubres, & satis felices eius comparatione. Et tunc talia non sint sine causa, nihil enim ratione caret, ea tamē ratio præterquam quod non sit nobis cognita (hoc enim nō est multum ad propositum) non est etiam forsan ulla ex cōprehensio ab Hippocrate, quod est multum ad propositum. Peccat enim homines bifariam in existimatione de claris hominibus, præcipuè de Aristotele & Hippocrate (nam alios his duobus minimè cōparauerim, cum mathematici certo tradant quæ nouerint) quidam negligunt & contradicunt eorum doctrinæ perperā: alij uolunt nonquam eos errare: illi damnosiores hominibus hi magis insaniunt cum maxima suam humana non attingat partem sensilem ueræ scientiæ rerum. De perfectione dubium non est, nec etiam de numero rerū quæ sciri possunt, quod ad capita & genera attinet, non adeo ausim affirmare. Sic in Africa quibusdam partibus referunt infinitam quantitatem locustarum interire, & computrescere, ut aer inficiatur cum alioquin aer naturaliter bonus sit. In India occidentali morbus ille contagiosus est quem luem indicam, prius Gallicam solebant appellare. & licet sit naturalis illi regioni, neq; tamē nota est nec multo minus potest referri in traditas ab Hippocrate hic. Et maxime quod de aere maritimo parum locutus sit, habita comparatione ad cæteras differentias. Quartū est legibus uersalibus, ludæos nūquam feceris in bello fortes, etiam si Germaniam inhabitarent: neq; Mahumetanos rationi obsequentes, cum uim in armis cōstituant, nec Christianos synceros, assueti enim sunt simulare, quoniam legibus uis cohibetur. habent præterea in bonis ac malis regionib. contrariū habitum Mahumetani meliorem in bonis ob aquarū potū. Christiani in malis quod uino utantur. Emen dat enim uinū uitæ aeris & aquarū excusat detrimenta, cū homines eis non cogantur uti aut saltē, non adeo assidue. Quintum est lex ciuilis & consuetudo. Veneti ob Reip. formam & urbis situm sunt prudentissimi maximiq; ciuiles, non tamen fortes nec corpore, cum non habeant loca apta ad exercitationes maxime publicas nec animo con-

fili in publica prudentia potentiaq; ac situ. semper autem qui fortes nō sunt ad luxum, lasiuiam & libidinem sunt proniores, ijdemq; in tractando minus sinceri ac magnanimi. Idem situs facit in uicinis præparcos, & ideo etiam incolumes & longeuos. ijdem sunt amatores publici boni & libertatis, quare minimē seruales. Cōtra assueti rebus scriuire, partim seruales, partim uiolenti, ut alterum eorum uix effugere liceat. Sextum est longa seruitus alienorum. Velut Hispani longa Romanorū seruitute eneruati, ut contra ipsi ob asiduum belli studium fortes, robusti, superbi, seui, patientes laborum, supra quā dici potest. Septimum est ipsa ratio cursus rerum, ut alia alijs temporibus eueniant, mutantur omnia, & Italia gentium domitrix facta est ignauissima prouinciariū. + Græcia studiorum mater & usq; & prorsus: ita uertuntur uicissitudines rerum. Ex inopia, studia & fortitudo, inualescunt, ad quæ sequitur gloria inde uirtutis honos: post diuitiæ: ad diuitias timor, auaritia, luxus. ex his seditiones, ex quibus factiones & contemptus publici boni. inde Reipublicæ imbecillitas, ex qua tumultus, cædes, & cum uitij exterrari nationum, primum contumacia, inde rebellio, demum pugna: & tum incipiūt milite externo uti: qui uidens illorum opes, ignauiam, & improbitatem supra omnia mala audet, atq; ita dissoluit imperium atq; potentia, patiuntur probra, spoliantur, in seruitutem ducuntur, redeuntq; ad statum deteriore quā antea cum saltem tum tuerentur libertatem, nec essent adeo inopes & distracti, sic de Assyrijs, post Medis, inde Persis. Sed hoc fuit breue malum ob Monarchiæ Alexandri Magni breuitatem, post de Græcis, nunc de Romanis, de quibus potest illud Seneca uerè dici:

—Hoc enim solum mihi nomen relictum est. Octauum est fortuna quædam principū, sibi succedentium, bonorum aut malorū, sicut Gallia beata fuit sub Ludouico XI forti, sapiente, & qui etiam diu regnauit. Et si talē nactus fuisset filium, magnæ parti Italiæ dominaretur: nunc ægrè tueretur fines suos, quanquam nullo externo hoste. Ita ex duobus aut tribus principibus malè administrantibus regnum, aut imperium, euertitur potentia. Et quod non potuit dissoluere tanta uis Barbarorum, clades acceptæ, et bella ciuilia, tot tyranni: dissoluerunt duo Imperatores strenui, nec tyranni, Diocletianus, diuidendo imperium, unde docuit reliquos qui successerunt, et Constantinus non solum relinquendo tres filios hæredes, sed transfe-

rendo Imperiū tanto sanguine Romano partum ex Italia in Græciam. Simili ratione non solū principes sed priuati cōditionis homines, insinuant se urbibus & regionibus ac prouincijs, maleficis consuetudinibus corrumpunt mores habitantium in illis: quibus corruptis etiam forma & natura illorū corrumpitur. Neq; enim solū corpora & natura mores mutant, sed & uicissim mores mutant formas corporum & naturam, adeo ut etiam solus habitus uestium quandoq; sufficiat ad omnia illa uarianda.

LECTIO CVI. SVPER

TEX. XVI.

NAm ubi terra pinguis est & mollis & aquosa, aque aut ualde sublimes, ita ut æstate calidæ sint & hyemæ frigidæ, & temporū ratio aliās probè conueniat, ibi & homines carnosī, articulis non apparentibus, humidī, laboris intollerantes, & ut plurimum maligni nascuntur: seignitiesq; & somnolentia eis inest multa: suntq; ad artes tractandas crassī non acres aut subtilēs.

Cum proposuisset differentias habitationū ex situ loci tēporibusq; sumit tertiam magis specialem differentiam ex natura terrarum ac locorum & ut aquis cōmista est, dicens: quod ubi terra est mollis ob aqua, quæ sunt prope superficiē terræ & minimè profunda, ut Mediolani & magis alibi, neq; in omnibus partib. urbis, ita ut ex uno sequatur tria, scilicet alia duo. Cum enim aquæ non sunt profunda necessario superficies terræ est mollis & humida, quia madescit ab aquis, et aquæ illæ sunt expositæ ualde aeri, & ideo æstate calidæ, hyemæ frigidæ. & præsupponit quod ad aerem benè se habeant, dico sequetur tum quartū necessario, ut aer prope terram sit turbulentus noctu æstate, in die in hyemæ, & ob id etiam habebunt noctes suffocantes in æstate, hyemæ omnino gelidas. Ex his omnibus sequetur quod huiusmodi incolæ habebūt tres cōditiones ratione corporis, totidē cōmunes animo & corpori & duas animo proprias. Erunt igitur humidī, quoniā aer circūfluus humectabit tam externas partes q̃ internas. Primum enim madefaciendo cutim, et totū quod est sub cute. Dicebat enim Galen. in 1. de Elem. (ca. 9.) Et in lib. de Constit. Art. Med. (ca. 9.) primæ qualitates permeant tota corpora. Secūdo humectat per fines arteriarum, qui sunt in cute. Vnde exigitur intus in illas atque ita humectat totum corpus

corpus. Et hic modus differt à primo, quia trahitur non solum qualitas, sed etiam substantia uaporis. Tercio trahuntur uapores: & cum dico uapores, intelligo etiam qualitatem quamuis non conuertatur per poros, & meatus cutis, & ita humectantur maxime musculi & præcipui subcutanei. Et facile deueniunt ad stuporem & similia. Quæto humectatur cerebrum, & sunt grauedines & destillationes, tussis & huiusmodi, & cor, & per cor iccur, & uentriculus per iccur, qui etiã aere perfunditur, ut etiam pulmo, et ideo his quatuor membris nocet aer frigidus, humidus, uaporosus & corruptus. Vnde refrigerato primo principio aut humectato, per totũ corpus diffunditur hæc qualitas, et uitiuntur coctiones in membris, & fit segnities. Et ut dixi in hyeme reuinditur calor, in æstate sunt multe putredines, non tamen adeo magnæ, quoniam præsupponitur aer liber & bene dispositus.

Dicit quod eua dũt carnosus, intelligit communi sermone, ut uisum est, ut in secundo de Temperamentis (cap. 5.) cũ humido multo calor temperatus generat carnem, in imbecillis pinguedinem, ut in mulieribus ociosis, senibus crapulosis, infantibus: in ualidis autem erunt carnosius uerè. Et ideo tales erunt satis boni habitus. Et in his parũ articuli apparent. Poteratq; tertium sub hoc contineri de articulis absconsis. Sed est alia causa etiam longè potentior, ob quam articuli non apparent in his. Nam si solum ratione carnis absconderetur, solum in pinguibus ualde hoc accideret, sed, ut dixi, est alia causa: & est propria, quia ubi humidũ abundat in generatione, membra sicca, ut ossa & cartilaginea minora proueniunt, ut de aphisdibus nihil ferme adfit: & ideo in talibus etiam mediocriter pinguibus absconduntur articuli. Dicebat Hippocrates in lib. de Articulis (cap. 4.) Qui carnosius sunt habent firmiores articulos, quia carne ipsa continentur, macilentis autẽ facile excidunt, et maxime cum nõ natura tales sunt, sed casu facti, tum quia dilatantur articuli, tum quia mucor influit, & dabit exemplũ de bobus tempore ueris ex Homero. Et articuli euidenter cũ proportionem, ostendunt robur et fortitudinem ratione finis. Natura enim non deficit in opere intento: et hoc apparet comparando masculos feminis, adultos pueris, ferarum uices mansuetis. Alemanus etiã reddit aliam causam pinguedinis in hac regione, abundantiam & suauitatem ciborum & potuum, unde gula & ocium. Quæ uerò pertinent ad corpus & animam, sunt, nõ posse ferre labores ignauia & somnolen-

tia. hæc tria enim nõ solum ad corpus sed etiã ad animum referri debent. qui enim molles, sunt animo, minime ferunt labores, uelut uidemus de mulieribus nõ consuetis ad ferendum labores. Quatuor maxime exiguntur, corpus solidum, quia minus resoluitur ex eo, & etiã quia minus laxantur musculi, nam laxitas membrorum impedit, ut nõ possint cõtinuare labores, & propter ea pueri & mulieres non possunt perferre labores, tam facile, ut uiri, propter corporis mollitiem. Secunda est multitudo caloris, quoniã necesse est ut multum incalcescat qui laborat, & homine calefacto fit resolutio humidi, & ideo multum resoluitur de humido, & maxime in humido corpore, et ob id senes & longè magis decrepiti debent abstinere à laboribus, quoniam sunt ualde seci. Vnde Valerius Plinius (lib. 3. Epist. 1.) Ille Spurius qui ambulabat tria millia passuum, deinde tria alia in Essendo, deinde aliud miliare, quia parum satis uidebatur, nec satis hoc exercetur etiam in sole antequam balneum ingrediatur. at quanto melius Galenus quinto de Tuenda sanitate (cap. 3. in prin. & ca. ult. in fine.) dum de senum regimine agit. Ut lauit sumpsitq; cibum det membra sopori. Namq; hæc iusta seni.

Præter id enim quod siccatur corpus cum debet humefieri, si non detur cibus tabescit, & declinant uires, si detur multus cibus aut multi alimentis, fieri non potest ut bene concoquatur. Vnde lerna malorum, tussis, grauedines, destillationes, surditates, cæcitates, paralixes, dolores laterũ, asthmata, calculi, coli dolores & uoluuli, hydropes, mali habitus, aruati podagra, meiendi impedimenta, fieri enim omnino nõ potest, tametsi fecus uideatur multis, ut uel multus cibus uel etiam mediocris & infra mediocrẽ multo, sed copiose nutritrius concoquatur in sene: primũ non bene mandunt ob dentes qui non oēs adfunt, et si adfint nõ bene acuti, neq; si bene acuti bene firmi, neq; etiã si bene firmi inferior mandibula ualida est, quæ omnia necessaria sunt, ut bene possit atterere cibũ. Salicet etiã plerunq; est humor aquosus et crudus potius q̃ saluus, deinde etiã ubi rectè mansus descendat, uentriculus imbecillior est, quia prima facultas quæ debilitatur in sene, est uentriculi coctrix, tum quia membrũ est tenue, amplũ, cauũ, exanguis, mille iniurijs expositũ. Laboris, nõ proportionem membri, deinde quia si uel iccur uel cor imbecille fiat, cum adiuuetur ab his duobus caloribus, uel si omentũ macrescat & abdomen, quod plerunq; fit in senibus, uel si status abundet ut maxime

ximè in errorijs, necesse est ipsum debilitari. At contra ipse poterit debilitari sine his. Tertia causa est, paucitas somni quæ familiaris est senibus, et ideo nihil potest fieri deterius à sene quàm ut assumat multum cibi. Quartum detrimentum est, quoniam si multum sumat alimenti quomodolibet, fieri non potest cum omnia membra corporis nutrantur, ut quod imbecille est non ledatur vehementer, & ita apparent morbi insanabiles.

» Dicebat enim Hippocrates (2. Aphorif. 39.)

» Qui uerò ipsi accidunt morbi longi plerumque eos

» comitantur ad mortem. Valeat ergo exercitatio ualida in senibus quæ non solum est mala, ut crapula, sed longe deterior, quia ipsa tegit aut saltem incitat ad cibi multitudinem, & ita ad eadem mala exhibet qua crapula & incontinentia. Sed etiam nocet per se insanabili detrimento, quia inducit cecitatem, morbum prorsus & detrimentum quod restitui non potest, cum detrimenta crapula possint plerumque sanari. Et ideo Hippocrates censuit fmem esse securius auxilium quàm exercitationem aut laborem. Vnde inquit (7. Aphor. 52.) corporibus humidis carnes habentibus famem adhibere conuenit, fames enim corpora siccet.

Tertium detrimentum est in insuetis, ab his enim multum leduntur, & præterea dicebat (2. Aphor. 49.) Hippocrates: Qui consueti consuetos labores ferre, & si fuerint imbecilles & senes facilius ferunt, quàm qui fortes & iuuenes si sint insueti. Et ideo exigitur corpus exercitatum, quoniam & maiorem peritiam habent qui sunt assueti, & quoniam plus caloris eo solita est dirigere natura, & ideo membrum minus patitur.

Quartum est, animus uirilis quoniam multa quæ leuia sunt satis aut saltem mediocria animus effeminatus efficit intolerabilia, adeo ut succumbant ex his omnibus tamen læsio maior est labore sit ex paucitate caloris, quando fuerit coniuncta cum siccitate, cum restitui non potest, quæ tria maxime sunt in senibus. Et ideo in senibus labor est maxime noxius inter omnia. & hæc causa fuit quòd ego utor carpento, nihil enim melius est inter exercitationes nauigatione, sed quia hæc non potest fieri nisi Venetijs per urbem, propterea ego elegi carpentum, & hæc est una ex causis principalibus quod Veneti nobiles diu uiuant. Prima est ergo nauigatio, secunda carpentum, tertia est leuis deambulatio, non cita, non longa, non grauis pannis. Quartum est, in mula gradari a, melior longe quàm in equo. Quintum esset in cunna, sed hoc quibusdam forsitan uidebitur ab-

sum aut ridiculum. reliquæ omnes exercitationes sunt inutiles leni, & quanto longiores, uementiores, celeriores, et maxime post uigiliam aut longam inadià eo deteriores. Sunt etiam exercitationes bonæ pro senibus dolore tabulas & leuigare chartam. Aristoteles quærit quinto Probematum, (22.) cur qui natura humidum sunt ex labore strangulantur, dicit quia humidum effertur scit. Ignauia uerò magis pertinet ad animum quàm ad corpus, sicut somnolentia ad corpus magis quàm ad animum. Et ideo somnolentia est duplex, una est inclinatio ad somnum, longitudo eius & profunditas, & hæc magis pendet à corpore: alia est quadam pigrities in agendo, & ista plus ab animo pendet quàm à corpore. Et somnus etiam originem ducit à corpore, sed effectus eius magis tendit ad animam, namque tempore somni corpus nutritur, trahit, expellit, mouetur. at usus sensuum exteriorum saltem, & motus uoluntarij ueri cessant. Et ideo cum in his abundet humidum ualde, opera corporis quæ ad uoluntatem perimunt cessant, maiore ex parte, & animi succedit torpor & ignauia. Philosophus in libro de Somno & uigilia (cap. 2. & 3.) docuit obundi somnum fieri ex copia humidum quòd nutrit, & ideo duo circa hoc obseruare oportet unum quòd humidum duplex est, & est quòd est ab ætate, sexu, temperatūra & alimento, tum balneo ac lætitia, & hoc est causa somni: aliud uitiosum ut ex cruditate in hydropicis, & hoc parit uigilias. aeris enim uapor ex ciborum cruditate tantum abest ut somni conciliet, ut etiam prohibeat. Alterum est maioris momenti, (prima 3. Trac. 4. cap. 4.) & est quòd non solum ex alimento primæ coctionis, quòd tamen minus est censendum alimentum quàm secunda aut tertia: sed ex alimento secunda & tertia coctionis sit somnus, & ideo & ieiuni dormiunt. maior tamen pars fit ex prima & secunda coctione: ex tertia autem cum fit illa separatio, de qua loquitur Philosophus, fit somnus quam leuissimus, & maxime humectat cor & cerebrum & iecur, & est inditium sanitatis illorum membrorum. Et ideo etiam illa pars somni est utilis ad longitudinem uitæ præ cæteris, quoniam iactura aliorum temporum & coctionum potest reparari, hæc est irreparabilis.

Demum dicit, quod huiusmodi homines ad artes parum sunt idonei & rudēs. hoc accidit, primum natura, sunt enim hebetes ingenij, ut dicebat Galenus (Com. 39.) primo de Natura humana. Sunt enim pituitosi, tum quia minime exercentur,

tur, exercitatio autem acuit ingenium, & est causa inuentionum. Tertio, quia non adiungunt mentem cum labore inuiti: & ubi intendens ingenium ualeat. & ita hoc magis etiam intelligitur de disciplinis, ut Medicina, Philosophia, Iurisprudencia, Mathematicis, & alijs omnibus, & minime etiam rei iusticia ob laborem, & militari ob difficultates, præterea fortitudinem & promptitudinem quibus omnino carent. Et quod sunt maligni. Alemanus reducit ad humorum prauitatem. Sed rei ueritas est, quod fugientes labores & ignaui sunt pessimi, & coguntur tales esse etiam si nolent: quia cum neque ingenio præstent: neque labore sibi uolent comparare quo uiuant, primum coguntur odisse omnes bonos, & ab hac regula, cum ab omni alio uitio aliquos excipere liceat, neminem excipere licet. Vnde fiunt inuidi & maledici. postmodum fiunt mendaces, uoluntque eis ualere blanditias & bona uerba pro rebus acceptis, pro opera præstita, pro officio, pro beneficio, ut nihil possit esse iniquius hoc genere hominum.

LECTIO CVII. SUPER TEX.
XVII. ET XVIII.

Vbi autem regio est nuda, natura munita, & aspera, quæque & à frigore hyberno prematur, & à Sole æstiuo exuratur, ibi duros & robustos, & articulis probè disunctis, uegetosque & hirsutos reperias homines, & in quibus à natura laboris tolerantia & uigilantia insit, quique mores habeant pertinaces, ad itam procliuēs & contumaces, magisque feritate participantēs quam mansuetudine. insuper ad artes etiam acutiores, & plus solertes, & ad res bellicas gerendas magis aptiores.

Proponit quinque conditiones terræ, singulas singulis oppositas. Cum enim in priore dixisset, pinguem, id est plantis bonis abundantem, hic dicit nudam. Cum dixisset mollem, hic proponit asperam, cum uerò dixisset aquosa, hic dicit arida, id est non munita, scilicet ab aquis, sed arida ac sicca, ut dixi de Cardani agro, qui est planus, totus editus, aridus ac siccus, calori ac frigori pariter expositus, ut esset uero

nensis, de quo supra. quanquam is etiam sit totus saxosus. Aquis ualde sublimibus opposuit profundas. Dices id de calore æstiuo & frigore hyberno cui opponitur. dico quod opponitur ratione subiectæ rei. nam hic loquitur de terra, ibi dixerat de aqua. Ex his proponit tredecim conditiones, quinque scilicet à corpore, duas communes corpori & animæ: sex ad animam solam. Diximus ergo de articulis, quod significat corpus firmitus atque robustius, cum fuerint conficui. Dicebat in secundo de usu partium (capite decimo septimo) Natura ubi opus habet ualidis & grauibz functionibus, ibi non solum magna facit, sed etiam dura ligamenta. Vbi autem leuibz imbecilliis ac tenuia. Et in tertio idem (capite decimo sexto) dum differit de articulis. Et ut generaliter dicam, natura tria hæc seruauit firmè semper, ut magnis actionibus grandia ac firma ossa accommodaret, grandibus ossibus grandia uincula & musculos, tum firma adnecderet. Et ut firmis & magnis ossibus etiam appendices robusti adnecderentur. Denique quod in genere obseruauit, ut etiam in singulis pro cuiusque fabrica obseruaret, ita feminas, ut dixi, latentibus articulis ac modicis, & urbanos uiros, contra masculos & aggreffes.

Erunt præterea duri ob siccitatem, & etiam ob magnas mutationes caloris ac frigoris. Erunt etiam tenuēs ac graciles, quia sicci & pauci cibi, & minime pinguis ob aridam terram. Manifestum est enim, quod huiusmodi ager ubi aquæ sunt profundæ, est sterilis: quia quod est siccum non potest esse fecundum. Agri enim fecundi sunt, uel quia aqua sublimis est, & ita hi sunt optimi pro copia omnium generaliter, alij ob aquas fluminum & canales: hi sunt meliores pro pratis. & ob id etiam pro pascuis, & ideo pro bobus, equis, ouibus: alij ab aquis celestibus, & isti sunt optimi pro tritico & uino. res enim ualde utiles gaudent aqua celesti, quia illa est melior omnibus: sed deest illi quod modo nimio plus abundat, modo minus cadit quam sit necesse. Niuēs autem bisariam efficiunt fecunditatem, & occidendo uermes qui depopulantur segetum radices. & calefaciendo solum unde terra fit fecundior, quia humidum illud concoquitur, quod est sub terra, & madesfaciendo. hoc quidem substantia ipsa, illud per antiparistasim, reliquum prima sui actione refrigerando. Itaque calor & frigus fecunditatem iuuare possunt multis modis, at siccitas obest, nisi sit ad moderandum

derandum humidi copiam. at nunc non potest appellari siccitas. Vegetos etiam facit hac regio, id est ad omnia promptos, quoniam corpus non oritur superfluo humido, cuius oppositum accidit in infantibus. neque enim secundum naturam accidere potest, modo nec regio affligatur fame, nec corpus ipsum incommodo, ut tantum extenuentur ut fiant imbecilles. Vbi enim paterentur aliquid huiusmodi generaliter, aut speciatim non essent uegeti.

Sunt etiam hirsuti atque pilosi. Nunc dubitari posset, quoniam cum humidum sit paucum. Galenus etiam in siccis corporibus abundantiam pilorum esse uoluit. Dico quod causa huius est, ut alias diximus ex primo de Tuenda sanitate (capite duodecimo.) pilus fit ex terrea substantia deducta extra cum insensibili excremento tertie coctionis: hac substantia deesse non potest, neque insensibile excrementum cum sint necessaria, sed generatio pilorum tamen prohiberi potest, uel ob meatus oclusos, uelut in pueris. Dicebat Galenus secundo de Temperamentis (capite quinto.) et dabit exemplum de caseo, uel quoniam terreum excrementum illud ob humidum nimis copiosum non possit conescere, et tunc dissoluit et spargitur antequam fiat pilus. Et ideo cum sermo sit de uiris ubi adsit siccitas non potest deesse pilus: nisi siccitas foret tanta, ut materia pili fieret uelut cinis, et ita non posset uerti ac cogi in pilum. Cause ergo caluitiei possunt esse nimia apertio meatuum, ut non consistant, nimia durities cutis ut in cicatricibus, napor nimis arfactus et nimium siccatus. Caliditas autem non est causa generationis pilorum, nisi uel multitudinis plus uaporum secernendo et eleuando, aut per accidens humidum exsiccando. Hi ergo erunt undequaque et ualde pilosi et hirsuti. Ex his ergo declaratur temperamentum cordis, cerebri et iecoris et testiculorum, quia erunt maxime pilosi circa has partes, in capite, in pectore, hypochondrio dextro, et esse pubis. Sed cur in barba etiam et ano? (nam de uenere illud accidit propter loci caliditatem) dico quod iuxta anum terminatur radix membri uirilis, ideo natura ibi etiam generauit pilos, et etiam ad decorem. De barba autem qui dicunt ad decorem conformatam, recte dicunt, sed causam propter quid ostendunt, non autem a quo. Et manifestum est quod non a cerebro, esset enim etiam in mulieribus. Habent autem testes etiam mulieres et semen ut uiri, sed et menses. oportet ergo causam

generationis barbe in uiris esse in eo, in qua differunt uiri a mulieribus, et quod hoc in quo differunt inuicem habeat consensum cum mento. Differunt ergo in calore testium, et situ masculi a feminis, quia masculi sunt calidiorum testium, et quod extra prominent. Et femina habent menses, a quibus quod terreum est, per circuitus, et sepius in anno expurgatur, et ita sunt minus pilose toto corpore. iam habes causam generalem. Mulieres preterea sunt magis pilose in capite, quoniam suture earum sunt magis dense ideo sunt magis uolubiles ingenij, impurioris cogitationis et magis stolidæ uiris. et minus aptæ ad consilium, habent longiores capillos et etiam densiores, crescunt enim magis in eis, et magis subiiciuntur doloribus capitis. iam ergo habemus secundum. Tertijs uero causa est, quod calor testium ascendens supra, ut in pube generat barbam, et hunc consensum docuit in secundo de Articulis (Tex. 13.) adeo euidenter, ut dicat gibbosos infra septum transuersum ledi in generatione pilorum in pectine et barba. Et in feminis omnia ossa sunt densiora, et suture earum sunt magis laxæ. etiam si oculis hoc non deprehendatur, nam ratio id manifeste ostendit, quia sunt frigidiores. et hoc uoluit Philosophus (tertio de Historia animal. cap. 7. Et secundo de Par. cap. 7.) potius quam quod spectauerit numerum qui non debet uariare in masculis et feminis. ideo Vesalius (libro primo capite 6.) nimis intentè Aristotelem prosequitur. Mandibula igitur inferior, et omnia ossa faciei, et suture rariores sunt in uiris. Os autem mandibule inferioris latum, et latius quam in feminis ob hanc causam, seu sit unum ut Vesalius (libro primo capite decimo.) censet, seu duos quæ in mento per harmoniam coeant, cum superior duodecim ex ossibus constituatur. Enarrat autem Hippocrates in sexto Epidemiorum (Sec. 8. in fine.) de Phartusa uxore Pythæ in Abdera, et Nanyssia uxore Gergippi in Thaso, quod ex suppressione mensium laborauerint arthritide, inde factæ sint uiriles, hirsutæ et cum barba, inde sint mortuæ. atque utinam haberemus de hoc Galeni sententiam: nam quæ uulgata sunt, sub eius nomine, illius loci commentaria, tam ipsum imitantur, quantum, ut dici solet pica syrenem. Ergo in uniuersum pilorum ortus a siccitate fit, quæ cum plurima sit in uiris mulierum comparatione tum puerorum nil mirum est. nisi quod minus mirari soleamus: scilicet cur mulieribus in capite

capite, capilli, ut dixi, magis crescant. Ut quamuis Nazarenis olim mos esset capillos nutriendi, nec unquam secandi, nihilominus ad muliebrium capillorum longitudinem peruenire soleant.

Quod uero sint uigilantes & laboris patientes, hoc rationi consentaneum est, cum explicata habeant uim anime & corporis, non impediti ab humido.

Erunt etiam pertinaces, contumaces, ad iram proclives ac feri, omnia enim hæc, à duobus humoribus, qui abundabunt in eis, bile flaua & nigra, accidere consueverunt. flaua facit iram, nigra contumaciam & pertinaciam: declarauimus autem supra (Com. 9.) quod seu ita nihil aliud est quam pertinax ira: Et quod nihil aliud est esse seuum quam in ira persistere: ideo omnes iracundi & pertinaces, sunt etiam seui, & contra seui sunt iracundi & pertinaces. videm sunt ad bellicas res gerendas apti. habent enim omnia quæ debet habere bonus miles: sunt enim fortes, robusti, agiles, patientes laborum & famis & uigiliarum, nec laeduntur ab humido, & minus patiuntur à frigore & caloribus: & ob id etiam minus ægrotant, & etiam sunt prompti & astuti, & acres & uafri & seui. Qui uero ex his animo sunt quietiore, suntq; diutiores, nec militandi occasio contingit eis, hi ad artium studia, & ad tractanda opera sunt meliores, cum ingeniosi sint & patientes laborum: non tamen in disciplinis multum ualent: nam molles carne in hoc prætulerit Philosophus, secundo de Anima (Tex. 94.) at hi sunt duri carne. Et quamuis uideatur trigesima Problematum (1.) asserere sine discrimine, quod sapientes uiri fuerint melancholici. Intellegit de omnibus qui ingenio ualuerunt, in quibus arte seu bellica seu etiam manuuum: & in disciplinis etiam plus potest perseverantia, quam acumen ingenij, ut de Cleanthe etiam constat. tum uero ibi loquitur de habitu acquisito potius quam de eo per quem disciplinas & artes acquisuerunt. Vnde idem in Politicis (lib. 2. cap. 7.) præfert Grecos Asianis & incolentibus Boream, quod licet uincantur fortitudine ab his, & ab illis ingenio, pariter tamen iunctis conditionibus Græci sunt omnibus præferendi. Cum ergo sint satis ingeniosi quia temperati in calore & frigore, & laborum patientes, ob scitatem regionis & mutationem temporum commo-

dam, ideo ad artes maxime manuiarias erunt apti.

Quin & omnia quæ è terra proueniunt, terræ ipsius naturam resipiunt & sequuntur.

Postquam declarauit quinque causas diuersitatis morum & habituum hominum per se: nam licet eas & colligendo facere pauciores & diuendo plures, & nos, par est, tanquam coronidem explanationi inposituros, eas breuiter commemorare, situm ad regiones cœli ac uentorum: situm in orbe, uarietates temporum, terrarum conditionem, aquas. hic docet sextum, scilicet alimenta, quæ ex alijs generantur, quæq; dicit fore similia terræ, id est cum aqua mista. etenim secundo de Generatione & Corruptione (Tex. 49. & 50.) docet quod plante ex his elementis sunt. Intelligere autem oportet per terras non solum earum naturam & situm. Vnde & in his comprehenduntur, & situs regionis & orbis & tempora & uenti, & omnia quæ dicta sunt. quæ enim in montibus oriuntur acriora sunt & ualidiora: quæ in pinguibus agris plus alunt & melius, quæ iuxta aquas imbecilliora sunt, & ad alendum, & uiribus ipsis: nisi si quæ aquosæ sint plantæ, ut salix, populus, sion, & huiusmodi. Expositi etiã loci, & maxime arbores, soli, meliores longè & salubriores edunt fructus, ut ne fructum edas in umbra natum. ab his nutriuntur homines & animalia & aues: quantum intersit uel in paruis docet Hippocrates in libro de Articulis (pag. 4.) multum refert quod animal uescatur herbis tenuioribus an adultis. nam tenera herba est longè melior adulta, & magis impinguat. Scripsit de his Theophrastus ab undè, maxime in secundo de Causis plantiarum (capite nono.) Vtq; rem ad pauca redigam, plantæ omnes primum gaudent loco ut communi, ut scilicet sit pinguis, & ut non tabescant in terra, nam aliter parum & malè nutriunt: deinde ut habeant aspectum ad solem, & uentos à quibus plurimum solent luuari ad uires & magnitudinem & bonum habitum, odorem & reliqua. Et ut sint in situ orbis bono. unde uidemus quantum intersit inter crocum & origanum orientalia, & quæ nascuntur apud nos in Italia & Gallia, adeo ut non uideantur esse eiusdem speciei. Deinde ut unaquæque planta suo loco seratur: & maxime arbores, quoniam diutius uiuunt. Sle

igitur concludendo, homines sunt diuersi, maxime ex tribus, natura, uictu & legibus. Et lex diuiditur in tres, diuinam, humanam, & consuetudinem. Principes pro legibus habentur. Vides triplex ratio, quibus uescimur, & qualia, ut bona & mala, & preparatio, non quantitas ad consuetudinem pertinet. Natura constat his quæ dicta sunt, situ orbis regionis, mutationibus temporum, aquis & terra.

LECTIO CVIII. SVPER
TEX. XIX.

ATque hæcenus quidem maxime contrarias corporum naturas & formas diximus: è quibus coniectura facta, si quoque reliqua consideraueris, nunquam à uero aberrabis.

Triplex est genus cognitionis de rebus mortalibus apud mortales, nam incorporea excellentiore quodammodo hæc norunt, simplicissimum, uelut cum scio quod calidum separat, attenuat, trahit, diuidit, consumit: frigidum astringit, repellit, cogit, atque eiusmodi. Compositum, uelut quod calidum & humidum ea potest quæ calidum per se & humidum per se cum coniuncta fuerint, separat enim & attenuat, trahit, diuidit, consumit, liquefacit mollia, dura emollit, ideo etiam perficit & concoquit. Sin autem extra, corrumpit & putrefacit. atque horum quædam sunt accidentia, uelut quæ omnino ex simplicibus intelliguntur, uelut emollire commune est calido, commune est & humido. quædam uero non euidencia uelut concoctio & crascescere, alia putrefieri crascescunt enim quoniam tenuia à calore dissipantur, reliqua coguntur tanquam gaudentia proprio calore, externo autem rarescunt, atque ideo putrescunt. quoniam humidum eo calore non gaudet. Hæc duo docuit Hippocrates admonens nos eorum quæ non adeò euidencia sunt, quoniam de huiusmodi scientia est, & neque omnino obscura. Tertium genus est mistionis contrariorum, & quæ taliter mista sunt media appellantur, uelut in calido & frigido feruentia, calida, tepida, temperata, subfrigida, frigida, frigidiora, algentia: nam extrema sunt gelu & ignis, de his ergo etiam scientia est, sed obscurior quæ in tertio de Dentibus declarauimus, attingit autem eam licet paucis exemplis Hippocra-

tes. At uero quæ non ordinibus constat, partim quidem, & quo ad nos, & quo ad nostram scientiam, effugit nomen ipsum scientiæ, & coniecturalis uocatur, qualis quæ in unoquoque est eorum, tamen scientia est apud meliores nobis quæ extenditur ad singulas gentes non solum, sed etiam homines singulos, & singulas operationes, & casus fortuitos. sed ista sunt comprehensionibus infinitis, uelut si quis comprehendat in cubito quod diuisus bisariam æquabitur sibiipso, & trifariam dimidio, & quæ in proportionibus dicta sunt à nobis, & horum infinitorum ea scientia est apud incorporea, ex qua sciamus & causæ naturalium & singulorum & tempora & modi & euentus, de quibus nobis nec coniectura est nedum scientia. Ergo de hac neque loquitur Hippocrates, sed de priore, de qua apud nos, per ordines, coniectura est. Itaque in his quatuor considerata præcipue erunt. Primum est, ut ex natura loci, corporum temperaturam, incolumitatem, formam, magnitudinem, atque lesionem deprehendamus. appello lesionem, cecitatem, surditatem, atque eiusmodi. Hæc ergo est terrarum natura & aquarum & situ uariuersali, utpote Afianos & Scythas, & speciales ad Boream, ad Austrum, & proprio, arida, niuosa, nemorosa, & uentos qui ibi regnant: deum ad tempora, uicissitudines anni, atque huiusmodi. Secundum est, ut ex huiusmodi constitutionibus mores animi deprehendantur, fortes, timidi, magnanimi, pusillanimes, iracundi, quieti seui, misericordes, sapientes, stulti, qui maxime affectus ex corde proueniunt, uelut etiam ex cerebro, ingeniosi, rudes, obliuiosi, memores, mutabiles & stabiles, atque eiusmodi. Latitius uero & tristitia etiam ad cor pertinent, atque hæc ex prædictis non prout sanguis fuerit, sed ut percussitur natura mutationibus calidi, frigidi, sicci, humidi, & uentorum. Tertium est, ut ex temperatura mores hominum deprehendantur, qui enim natura calidi sunt & sicci atque robusti, magnorumque corporum & pulchri, magnanimi, liberales, magnifici sunt, fortes, alacres, ueridici, gaudent hospitibus, hilares. ueruntamen iracundi, seui, durique, contra debiles, paruis corporibus, exangues, oblesi, timidi sunt, non solum sed suspitione pleni, dolosi, fallaces, auarissimi, daces, proditores, dissides inter se: omnia enim hæc ex uno principio proueniunt, scilicet timore. Vnde etiam liberam uitam ducunt, ut contra illi beatam & letam. Quartum est, ut ex lesionibus

nibus corporis animae deprehendas affectus, uelut ubi multi sunt cæci & surdi, & ozenis laborantes, præterea ubi parua sunt capita, aut male figurata, ibi necesse est etiam inueniri plures cupidus, rudis, durus, ingratus, senos, stultos, obliuiosos, inconstantes atque fallaces, auaros præterea, atque simul uana opinione imperitos & ineptos, appellat Philosophus (quarto Ethicorum capite secundo.) qui sumptibus immensis ad ostentationem utuntur, in necessarijs atque utilibus nimium parci: hos quoque facile cum ab initio splendidi uideantur, fatigantur sumptu quouis, & ex eo etiam deprehenduntur. ijdem nimis quibusdam offenduntur quam par est, multa negligunt quæ honestè negligi nequeunt. namque magnanimitas & magnificentia duæ sunt uirtutes exuperantes circa quas facilius peccant homines quàm circa moderata, quæ sunt, pro magnificentia liberalitas, pro magnanimitate honestas, amplectuntur autem qui cerebro præuè dispositi sunt, non solum extrema pro mea

dijs & uitia pro uirtutibus, sed etiam exuperantiam pro moderatione, ut duplici lapsui sint obnoxij, idè ibi etiam magnificos & magnanimos plures inuenire licebit quàm in bene constituta natura. Et qui etiam gula patiuntur ibidem inuenias homines stultos, rudis, fallaces, nymphæoticos, supersticiosos, plenos laruis, ac lemurius ac demonibus, impios, malè loquentes, & prorsus miseros, timidos quoque & auaros & sordidos. At ubi podagrosos plures uideris, gulosos, delitij deditos, iracundos, superbos, prodigos, rapaces, iniustos, seditiosos, letos, comes, dolosos, impudentes, proditores, gratos, ambitiosos. Vbi uerò gibbosos, ibi etià fallaces, inuidiosos, loquaces, dolosos, perfidos, auaros, mendaces, sordidos & impuros. atque ita de omnibus adeò certam facies coniecturam, ut prope diuinus habeas ex hac Hippocratis dicta.

FINIS

X 9

學子之

Y H A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

HIERONYMI CARDANI COM-
MENTARIORVM IN HIPPOCRATIS
LIB. DE AERE, AQVIS ET
LOCIS, FINIS.

21. 22. 23.

246
HIERONYMI CAR

DANI MEDICI MEDIOLANENSIS, CI

VIS QVE BONONIENSIS, MEDICINAM BONO

niæ supra ordinariam profitentis, ad Illustrissimum

I. Alciatum Cardinalem.



Vam multa sunt quæ homines partim
ob imperitiam, partim à calumniatori-
bus persuasi, cum antiquissima sint, noua
esse putant: quale illud primum longis
temporum interuallis uix unum haberi
medicum: Rursus illos quos uocant me-
dicos, longè plures occidere quàm ser-
uare: Præstare sine medicis, esse quàm
cum illis: Medicorum genus pestiferum esse: medicinam tamen
ueram esse artem: omnesq; posse agros sanare, qui uitio naturæ
solum laborent: Tum uerò medicinam unam è tribus quas Deus
humano generi ostendit, & non docuit: ob id etiã effecisse quos-
dam uiros qui eam possiderent, sed quasi inuisos ab eodem uel
malè acceptos, uel prohibitos docere, uel etiam temerariæ doctri-
næ poenas luisse. Carnes quoque, uinum, oua, nullis in morbis
non acutis modo, sed dum morbo ipso laborant haud cōuenire.
Demum etiam sectionem uenæ quàm fermè omnibus adhibent
putrida febricitantibus nulli utilem esse, aut adeò rarò ut è cen-
tum unum uix inuenias, cui proffit. Ob id tricipitis Geryonis aut
Hecates seu Cerberi canis, quoniam tria habet capita, nomen o-
ratio hæc sortita est. Et primum quidem illud aggrediar, quod e-
tiam primo proposui, scilicet longis temporum interuallis uix u-
num haberi medicum. Deberem in hoc sola experientia esse con-
tentus, quandoquidem neq; ullum inuenio qui uictis opem adhi-
bere recuset, non uictos à morbo restituat. quæ duo sunt medici
periti munera, libro de Arte. Quinimo & morituris manū admo-
uent, & sanandos nesciunt certè an sanari possint, neq; semper sa-
nant. Indicio est huic quòd dixi nunc (nam de primo ipsi qui ue-
recundiores sunt fatentur, qui impudentiores quotidie in menda-
cio deprehenduntur) quod non norint morbum, aut propriam
morbi sedem, aut quantitatem, aut tempus quæ omnia noscere
oportet si curare debent, ut ille idem affirmat. Et quomodo mor-
bum norunt cum superuocatus medicus alium esse putat: & in
X 4 genere

Pag. 4.

Pag. 6.

Secundo in
1. de Morbis
vulg. Com.
20. & lib.
de iur. cap.
7.

De Arte par
gina 1.

De subfig.
Empir. cap.
13.

Iliad. 13.

genere etiam de loco ipso dissideant. Velut in tertiana quam notissimam esse constat, dicant materiam in musculis sparsam putrescere: ita ait Galenus, alius dicet in uenis potius esse, effundi autem in musculos rigoris tempore. quomodo ergo hoc notum fuerit uel saltem in genere? Oportuit autem non solum in genere, sed speciatim quod curandum est in ægris ipsis, non aliter quam in genere, curandum est notum fore: Velut cum tertianæ curam docemus: sufficiet enim frigida calidis, humida siccis opposuisse: lenuisse aluum, prorrhasse urinas, sudores, potiones refrigeratorias exhibuisse, concoxisse materiam, concoctam adduxisse, abstinuisse a cibo die accessionis, a curis, a laboribus, uino, iniunxisse frictiones, confirmasse uentriculum: at in hoc laborante eadem omnia ad metam illius, uires, temperaturam, ætatem, speciem morbi, utpotè si notha sit, aut syncera, magnitudinem, locum, tempus illius, tempus anni traduxisse. quin etiam ad ea quæ habere potest: multis auxilia multa defunt, uel quia preciosa, uel quia homo est procul ab urbe. Ergo cum medicus, teste Hippocrate, omnia hæc scire debeat qui sanari possint, aut quorum morbi magnitudo saltem retundi, atque his manum admouere, & qui non atque ab illis abstinere, ut etiam Galenus docet, nec ullus hac ætate id præstet, luce clarius manifestum est, & ut conuicti fateamini necesse est, hac ætate nullum legitimum esse medicum, sed solo nomine. Verum iam audite quid dicat ille, quem uos adeo suspicere sinimus latis, me quod damnum falso insimuletis: Non minus autem hunc admirabuntur homines, quam Hippocratem si operibus magnū se in arte præstabit, melius quam reliqui faciant, luxata emendans, & quæ luxationi parata sunt, in ualidiorem statum permuans, uulnera & fracturas & ulcera & quæ alij curare non poterant ipse facile sanans, nec minus quæ ægro euentura sunt ante euentum præfatus, & quæ iam euenerint adsunt uel ita euenisse uel adesse sine percunctatione, aut relatione coram astantibus explicet. His enim officijs Hippocrates omnium posteriorum iudicio Aesculapij gloriam adeptus est. Sed iam ad testimonia transeamus, constat enim ante Hippocratem nullum fuisse medicum nomine dignum, qui interiorum morborum curam tractaret. Nam Aesculapius ipse egregius chirurgus fuit, uelut & filij Troiano tempore Podalirius & Machaon.

Quos duo ducebat fratres. Phœbiq; nepotes
Pater Coronida præstantes arte medendi
Belligeriq; ambo Podalirius atq; Machaon.

Et post

Et post qualem operam præstaret Machaon docet. *Iliados 8.*

Vade ait hic propero sist Machaona cursu

Phœbigena genitum medico qui vulnus Atridae

Inspectum fratris cures.

Et paulo post,

Ipsæ Deo similis mox & de vulnere telum

Eduxit.

Inde manu quanto telum descenderit ictu

In latus explorat: pressoque è vulnere demum.

Sanguine sedando, medicamina blanda dolori

Applicat.

Non est ut Ouidij uel Papinij, aut aliorum Poëtarum confirmem id quod omnibus est notissimum. Sed & de Podalirio referunt, seruatum in Caria à Pastore Syrnio, inde curasse Syrniam filiam Regis Damæthi lapsam è tecto, misso ex utroque brachio sanguine, cuius postmodum matrimonium promeruerit à patre, cum Cheronenſi parte in qua duas urbes, unam nomine Pastoris, alteram filia Regis seu uxoris, Syrnium & Syrniam condidit. Meminit Coelius Rhodiginus. At uero post illos nullus memoratur fuisse insignis in curandis internis morbis. cumque tempore Hippocratis tres essent sectæ medicorum, paulo ante quatuor, Chonijs, Gnidijs, Itali & Rhodij, ante illum, damnet autem omnes Hippocrates, constat unum tantum ea ætate fuisse bonum medicum, Quod etiam coniectura assequi licet. Nam Antaxerxes tantus rex in unum illum incubuit, & Pœones reges & Athenæ ad quas filium transmisit, non ergo præter unum medicum tulit tota ante ætas Hippocratem, qui floruit annis cccxv à condita urbe. Ab hoc rursus constat neminem fuisse medicum, si Galeno credimus: nam Asclepiadem, Archigenem, Erasistratum, reliquosque qui inter Hippocratem & ipsum floruerunt damnat. reiectis etiam prima fronte omnibus, qui uel Methodici uel Empirici fuere. A Galeno rursus ad Oribasium, si illum tali nomine dignum censeferi uelimus, nullus fuit alius medicus. Ab hoc qui Iuliani temporibus uixit ad Aëtium ac Paulum non multum fluxit temporis, sed is Empiricus fuit, quanquam nec is medici nomine dignus admittatur, tamen si placet eorum exemplo, qui taciturnitatis argumento doctrinæ opinionem assequuntur. Ita proponatur multo post inter Arabes Hasen. iam habes expletum numerum, medicorum sex, totidem millium annorum spatium atque amplius, nam si me addidero constabit æqualitas ut singulis mille annis unus medicus nec etiam prorsus absolutus habeatur. Ridebis quod me adnumerem illis: res digna propèrisu, & præcipue prima fronte. Etenim non prorsus falsum dixisse me conuincam, sed dimidia partem uerum, reliqua anceps & dubium, quod enim unus sit tantum medicus singulis ætatibus

*Lec. Antiq. li
bro 14. cap.
13.
Art. cur. c. 1.
p. 1.*

ætatibus si modo sit hoc uerissimum quisque existimare potest, & nos iam id ostendimus, ostensurique sumus luce clarius: at quod ego ille sim, aut me esse existimē meritō tam uos uidere potestis quam ego credere. neque enim ullus est qui non se talē existimauerit Themison etiam si sit, aut Thessalus, aut alius quispiam adhuc imperitior ac deterior. Cur ergo de me mihi id persuadere non licebit? Sed iam ad rationem transeamus: proponit Galenus lib. de Constitut. Artis medicę, septem conditiones necessarias ad hoc, ut bonus medicus esse debeat: & cū necessarię sint, ut bonus medicus habeatur, nō tamen cōfestim reciprocatur, ut qui has habuerit bonus sit medicus, nam iudiciū exigi & experiētiā & multa alia palam est, quorum ibi non meminit. quilibet ergo secum reputet, an illa habeat omnia quę sint necessaria? Vnde primum cōtemptus omnium, & solius ueritatis ardentissimus amor. Vel etiā ubi mathematicus exquisitus, dialecticus optimus, utque audiuerit optimos sui tēporis professores? Quis est qui omnes qui sanari possunt sint sanet, & in quibus morbus solum minui potest illū retundit, in reliquis docet artem nihil posse, & ab illis curandis abstinetur, nullus se exhibet, nemo obuiam uenit: nullus inquā est medicus perfectus, nec talis qualem uult Hippocrates. nō ergo nouum est hoc, nullus est bonus medicus, atque id ipsum iam coguntur fateri omnes. reliquum rides orationis cum adiecissem (præter me) tantumquam nouum: sed nō est: priuilegium est medicorum omnium, laudare semetipsos. Hippocrates ipse testatur ueram inuenisse medicinam: Medicum qui nō omnia præstat indignū esse eo nomine, solamque in illo opinionē non artē esse: oportere ut uagetur inter gentes: quę omnia cum ipse se fecisse præstitisseque testetur palam est se omnibus anteposuisse. Quid de Galeno dicam? qui omnes alios medicos asinos & lapides, & lapides molares, & stultos appellat. At Menecrates se louem, & eo habitu utebatur, duodecimque ægros ab eo sanatos secum deducebat habitu duodecim nobiliorum Deorum, Apollinis, Mercurij, Mineruę, Aesculapij, ac reliquorum. Quid de Asclepiade, Thessalo, Erasistrato, Themisone, Archigene. num aliquis horum uoluit quempiam sua ætate uocari medicum præter se? non Andromachus, non Antonius Musa, non Scribonius Largus. Quin etiam Arabs ille, dum inquit de suo libro loquens. Quod uerō super ipsum addatur incomprehensibile est. Si igitur hi uiri tum alij plures hoc de seipsis existimarunt, insinuarunt, cur mihi turpe sit hoc aperte dixisse? nisi quod sim magis ingenuus. Es quamquam

Princeps in
principio
sui operis.

quanquam ratione, & experimentis illis omnibus me præferre
 possem, ut qui Mathematicas longè magis calluerim, Dialecti-
 cam illam insignem, & à nullo alio mortalium prorsus cognitam
 ediderim, & diutius artis operibus insudauerim, scilicet supra
 quadraginta annos, morbo semel duntaxat impeditus. cumq; di-
 ligentissimus hac in parte fuerim, ut quem nulla negocia distra-
 xerint: & ueritatis amore supra mortales omnes flagrauerim, con-
 temnens opes, amicos, præsentemq; gloriam: in prædicendo eti-
 am tum iudicio, tum exercitatione, tum uarijs artibus instructus,
 adeò ueridicus fuerim, ut dæmonem multi me habere dicerent:
 in curando autem felicissimus, ut qui fermè mortuos non tan-
 tum deploratos suscitauerim, Asclepiadi fortuna par, magnitudi-
 ne librorum Galeno superior: cur non mihi liceat cum tot præ-
 claris uiris insanire. Verùm id non dico dixiue, sed lusi tecum, &
 ut comprimerem petulantiam illorum, hæc adieci. docens igna-
 ros & ignauos, indignos esse medici nomine: si qui sint paulo cæ-
 teris præstantiores, eos adeò esse ambitiosos, ut amentes meritò
 dici possint. Hoc parit licentia illa horum nebulonum, nullis a-
 lijs, nec scio cur concessa. Iurisconsulti legibus ipsis tenentur, &
 Cæsar ipse, quas condiderunt: Theologi ac Pontifices ipsi qui di-
 uina tractant & supra leges sunt, legibus tamen uiuunt: Milia-
 res militumq; duces quorum institutum est sine legibus uiuere,
 & legibus ipsis aduersari, tamen & ipsi legibus coercentur. hoc
 solum genus hominum nescio, qua ratione omni lege solutum
 uiuit. Sed ad rem redeamus, ostendamusq; non solum quen-
 quam non inueniri medicum uerum, sed uix medici nomine di-
 gnum. Omitto modo quod nullus eorum septem illas conditio-
 nes habeat quas necesse sit habere medicum, qui saltem præstans
 haberi uelit: quis est ex tanto numero qui norit tempora mor-
 bi, & circa illa obseruet quæ obseruanda sint: cū tamen nemo sine
 his quenquam curare possit: qui non curat obest, qui non iuuat
 nocet: qui nocet neq; medicus est, neq; medici nomine dignus ha-
 beri potest, cum etiam multi plures pereant in manibus horū q̃ si
 prorsus nō curarent, nō natura fermè indita nobis sunt quies, leni-
 tio alui, cū clysterib. lauacra, abstinentia à cibo, ut contenti sint sola
 simplici sorbitione: caueantq; à uini potu, utpote qd iucundū sit.
 Hæc ergo, quæ se spōte offerūt, si obseruauerint homines, dubio
 procul multo plures sanabuntur q̃ cum medicis. non igit̃ medici
 isti sunt, sed lanistæ. Quā sententiā cōfirmat mos tot nationum
 quæ à medicis perpetuò abstinerunt, atq; inter reliquas Romani
 ac Turcæ,

ac Turcæ, hi quidem perpetuò, illi annis à condita urbe propè sexcentis. Forsan quis eò refugiat quòd multi in manibus clarorum medicorum & eruditorum pereant, ut contra alij, nō plures in imperitorum manibus seruentur: adeò ut artem nullam medicinæ esse credant, sed potius causam hanc mortis ac uitæ ad fatum ipsum referunt: alij ut magis uideantur esse pij, uitam hominum in manu Dei esse aiunt. Esse rem hanc magnam & solùm in Dei arbitrio positam, non ita reliquas actiones. Hæc partim uisa sunt ab Hippocrate, partim talia sunt, ut ne in mentem quidem illius aut alterius sapientis uenire potuerint. Et sanè si quis pro medio illo singulari artem ipsam medicinæ subiiciat, iam explicatam superiorum responsionem apud ipsum Hippocratem habebit, ut iam non me sed illum disputantem de hac re auditurus sis. Dico in manibus periti medici neminem esse periturum, quāto minus artis, nisi primum eger, uel aliqui ex assistentibus, aut casus obstiterit. quot enim ægris uenenum pro medicamento miscetur, aut inuidia, aut ab inimicis, aut expectatione hæreditatis: hos nec Aesculapius quidem seruasset. Obseruant autem potissimè hæc tempora improbi, cum uomitus, dolores, animi defectiones & uentris proluuies, alioquin insueta sanis, communia sunt tam ægrotantibus, quàm his qui uenenum sumpserunt. Propterea nihil est quòd magis me angat hac cura, cum ministros pharmacopolas, & ipsorum pharmacopolarum seruos, cauere nimis arduum sit. Iam uerò quibus uirtus ipsa deficiens, dissoluta uel compages elementorum morbus est, his nullam artem suffragari posse certum est: quemadmodum nec decrepita ætate uiris, & in aspera seruitute degentibus, qualis est triremium, & ut militiæ serui ac barbarorum. Et quamuis unum esse uideatur genus, tot tamen sunt languentium genera, quot membra in homine uitæ necessaria: aliud cerebrum habet corruptum, aliud eius membranas siccitas atque distentas, aliud ulcus aut scirrhus habet in pulmone uel iecore, aliud uentriculum attenuatum ac putridum, aliud prægradem in renibus lapidem, aut multo maiorem in uesica: Quidam cor habent oppressum intemperie aut humore uirulento. & talibus quidem quis opitulabitur, iam diuturnitate morbi euiecta natura: In quibusdam ipsa natura aberrauit, ut falsa compositione longius uita trahi non possit. Sunt quorum morbi non dignoscuntur antequam insanabiles euaserint. sed hæc est ignauia illorum, aut error medicorum non artis peccatum. Alijs uiolentia externa obstitit: uel si multa simul iunguntur in unum, præcipuè quæ in uicem

uicem repugnent. His tot modis contingit falsò criminari medicos: cum non tempestiue aduocantur. At uerò quòd in manibus Themisonum ac Thessalorum plurimi seruentur, nunc audi unde fiat. Nunquam sanè, malè mederi egro, utile erit: aliquot tamè seruari etiam in manibus imperitorum non solum uerisimile est, sed etiam necessarium. sed audi quales & quomodo: in morbis enim qui circuitu nullo aguntur nec redeunt sponte: in his fieri non potest, ut quisquam sanus fiat à malo medico: uelut in ulceribus prauis, in tumoribus duris atq; intemperiebus confirmatis. alij sunt morbi qui naturæ uolenter infliguntur, ipsa autem natura se ad solita trahente homines sponte sanantur, etiam absque medicina: uelut in parum distortis, frigore afflictis, uel quibus ob assiduum laborem, aut fructuum esum, membra uitio aliquo laborant. in his enim, relicta consuetudine praua, restituntur quæ ægra facta fuerant, membra, & absq; ope medici. Contingit tamen uel scientia rei quæ offendit sanari ægrum, uel etiam casu solo: sunt quidam alij morbi, qui sponte quidem sanantur, sed tamè leuem opem & uulgarem curam quandam exigunt: uelut uulnera recentia & suppurata, in quibus modo saniem siccet, in corporibus benè habitis, sanitas redit. Sed quoniam siccare illa non sine dolore licet, si exactè id facere uelis, propterea medicus aduocatur. putantq; artis esse magnæ quòd ab artifice quadam simulata diligentia præstatur. Demùm sunt morbi ipsi qui circuitibus suis finem accipiunt, ut febres omnes putridæ tum etiam diariæ & inflammationes ad suppurationem usq;. Hos igitur ipsos seruat natura, tum etiam quocunq; ex his in quibus ipsa non solum morbum superat, sed etiã medici errores. at hi plurimi sunt. Finge ergo aliquem ægrotare continua febre, medicum esse, quales pleriq; sunt, imperitum, stultum, indiligentem, qui uenam frustra secatur, purget ab initio, frigidam quoque detum carnes atq; oua, ac etiam uinum & alia tempestiue exhibeat: septima die natura, ætate adiutus, & maxime ætate media, licet multis exhausta uis debilitata modis oppressa erratis, insurgit uelut uir robustus & acer. Sed aliquot tamè cum uulneribus inter imbelles Aegyptios aut pueros protruditq; materiã multis sudoribus, sanitati hic restituetur, dicetq; nequam ille medicus seruasse quem Deus seruauit ipse, quantum in se fuit peremit: atq; huiusmodi casus tam multi singulis annis accidunt, ut uelamen aliquod imperitis medicis afferant: cum tamen neminem ipsi seruent. cumq; medicorum, ut in cæteris etiam artibus, alter altero sit imperitior, stultior, audacior ac pertinacior,

Y

cior,

cior, quos etiam falsa appellatione solemus infelices uocare, non sibi sed illis miseris quibus munus admouet, palam est etiam plures effugere mortem in manibus unius eorum quam alterius, non ut ille melior sit, sed quod ceteri sint deteriores, & qui Deum nil curant nec sperant aliquid nobis mortuis superesse præter cines res. In omnibus tamen his, si quis diligenter obseruet, tria hæc esse uenire necesse est: primum, ut manifesto se periculo mortis exponat qui ab eis curatur, siue enim morbus sit magnus, seu è pestilentium genere, seu in uisceribus lateat, uel minima inflammatio, seu, ut dixi, laborans sit confectus ætate longæ, aut antea cōflictatus diuturno morbo: aut perpetuum habeat quendam sensum doloris, uelut qui uesica laborant aut uigilia uel si exhaustus laboribus aut nimia uenere aut largo sanguinis profluuium, omnino non euadet: sed ut omnino nil horum adsit in periculum, aliud incidit ne in morbum aliquem insanabilem deducatur. hi autem prope modum sunt infiniti, sed sufficiat quosdam notissimos, & qui frequentius superueniant ex mala cura commemorasse, talem morbum regium, cachexiam, dolores renum, flatum uentriculi imbecillitatem, melancholiam, alui astrictiōem, ueneris impotentiā, uigilias, tum dolores pedum & læsionem uisus aut auditus aut memoriæ debilitatem, à quibus nunquam tota uita se explicent. Sed fac, ut si fieri potest, hæc omnia effugerint, nunquam demum effugient quin corpus ita parauerint, ut si uel sponte uel ui uel casu aliquo morbus alius intra biennium maximè superueniat, ut effugere possint. tuncque querunt de sorte, aut ægrum ipsum frustra calumniant, tanquam qui uoluerit nimium uoluptatibus indulgere, præteritis mandatis medicorum cum mortis causa in promptu sit, præsentis morbi atque præteriti mala curatio. At dices omnes ergo medicos improbos & imperitos, & humano generi perniciosos appellas? caue quid dicas? Primum quid hoc nimis acerbum est, deinde etiam periculosum. & quibusnam tot & tanta illa scripsisti, si nemo dignus est qui ea legat? Demum si aliquid perfectum est in natura, necesse est multa esse in eodè genere bona, cum unum altero magis illi perfecto appropinquet. Si ergo, gratia exempli, Hippocrates medicus ille perfectus est (nam uideo te de hoc solo sentire licet alios admisceas) nonne plures quos etiam Galenus ipse recenset illi similes, bonos medicos esse fateberis. Cuiusmodi Philistion, Pausanias, Diocles, Pólybus, Praxagoras, Philotinus, Euriphon, multique alij: Insanum enim hoc & inhumanum uidetur, negare quenquam esse bonum medicum, quia non sint

sint nisi rarissimi perfecti, idq; & nos fatemur: illud tamen ut ne-
minem bonum esse fateamur nūquam admissuri sumus. quod &
in genimis & in lignis & in artificijs cæterisq; apertè uideamus,
multa uideri bona, pauca præclara fateor esse, sed neminē ex istis
quos uulgus suspicit, aut qui tota urbe discurrent, qui se iactant,
plures habere ægros, qui ex arte ditati sunt. omnes enim hos pra-
uos fuisse necesse est, quod ars ipsa difficilis sit, ipsi uerò cum plu-
res suscipiant curandos, necesse est & ut sine ratione, sed usu quo-
dam illos curent, & ut in pluribus aberrant, unum ex scriptis pro-
bo. Iachinum, si modo uita & exercitatio scriptis respondet. Sic
& in Gallia, Germania, Hispanijs ac tota Italia boni medici erunt,
nō tamen medici nomine digni. Et ut uno uerbo complectar,
plures boni esse possunt, nulli esse uolunt, nec forsan ego ipse.
Nam cuiuscunq; qui perit sub conditione & ignoratione eorum
quæ inter summam eruditionem, & hanc in qua nunc uersantur
cognitionem, nōne necis rei sunt? Quid ergo illis prodest quod
Cesaris aut Pontificis aut Regis medici sint, cum ob ambitionem
& contentionem homo perit qui seruari posset legibus obnoxij?
Quid prodest eruditio & ornata oratio cum in altero nullus sit,
in reliquo quod ignoratis ægri pereant, & uos periclitamini? Iam
uerò quis fuit ætate nostra insignis medicus, qui principem suum
constanti ualitudine frui docuerit, aut demum nō occiderit? Cau-
santur eorum contumaciam: sed quid illos detinet apud eos qui
parere nolunt præceptis artis, præsertim tanto cum periculo infa-
miæ atque dedecoris? Auaritia inexplibilis & ambitio improba.
Possemus credere culpa propria principes periisse, si non tam fre-
quens esset hoc exemplum, ut si in aliorum cura feliciores essetis
quàm dominorum. Omnia alia norunt nostræ ætatis medici præ-
ter id quod conduceret, eloquentiam, Græcas literas, architectu-
ram, plantas. alius aulicus perfectus est: sed nil melius quàm do-
los maledicentium & aliorum contemptum. At dicent, nonnulli
pauperes sumus, uictum querere cogimur: concedo uobis ut ex-
erceatis artem eodum, sed ita ut semper studijs animum intenda-
tis: curetis ne quicquam utilium ad illam lateat, quotidie proficia-
tis in melius, memētote uos esse homines, uos esse Philosophos,
uos esse Christianos, quantum debeatis arti, quantum fidei ue-
stræ, quantum humanitati. Relinquatis uoluptates inanes, stu-
dium ambitionis, iniquæ opum uirulentarum, facundiæ super-
fluæ: sint uobis studia philosophiæ charissima medicinæ debita
mathematicarum pro delitijs ad capefcendam ueritatem. Neque

enim me latebat per hos quos bonos merito appellare possumus (nam & quidam nunc etiam uiuunt non indigni eo nomine) medicinam adhuc licet iaceat nō omnino explodendam esse. Sed redeamus ad propositum. dicitis fatum, dicitis Deum esse causam pereuntium: cur ergo in arcis fabrum bonum quæritis, in domo Architectum, aduocatū ut causam uincatis: at nōne sufficiebat fatū aut Deus: at si relicta ratione his nugis operā dederitis, neq̃ unquam causa eritis superiores: neq̃ ædificiū ullum pulchrū erit: neq̃ arca bellē fabricata. Ociosorū sunt hæc deliramenta, & nimis Dei patientia abutentium: curat ille uitas humanas, curat & reliqua. Sed nōne ab æterno ita singula potuit disponere, ut quæ cōsequerentur proportionē responderēt suis causis: Cur hæc in chirurgis non somniatis: an Deus ipse medicus est, physicus, nō uulnerarius: Quid oportuit condere medicinam si ipse eam tantum exercere uoluit: & qua ratione ergo uos pecunias exigitis, inambulatis distenti si nulla est medicina quam profitemini, & Deus ipse ægros sanat: si Deus solus nulla ope uestra omnes sanat: O infania & amentia plusquā asinina: Ob hæc ergo medicos dixi plerūq̃ malos, ideo etiā fermē omnes pestiferos esse humano generi fateri oportet. nos tamē decuit illa tot scribere, ut si resipiscāt usui illis esse possint, idem fecit Galenus, eodēq̃ modo cōquestus

3. Art. med.
cap. 2.

» est dicens: Itaq̃ & uos præterea me, quanquā à principio recusan
» tem, orando tamen impulistis ut omne hoc opus tractandū susci
» perem, quòd, Deos precor, alijs quoq̃ hominibus, alicui sit usui.
» Certē minimā spem habeo propter eum qui nūc regnat, bonarū
» artium cōtemptum, diuitiarum uerò, existimationis & ciuilis po
» tentiæ admirationem. Ad quæ quisquis se conuertit is nulla in re
» ueritatē inuenire poterit. Verū hæc prout Deo placebit ita finien
» tur. Cum ergo hoc totum in uolūtate consistat, qui scit aliquando
» an territi aliqua Dei manifesta uindicta, uel consensu aliquot bo
» norum, aut lege quæ prohibeat quenquam accipere præmiū nisi
» pro sanatis ægris, uel imperio optimi alicuius Principis, aut alio
» casu seu necessitate, uel quia omnia commutentur, discant etiā me
» dici uelle esse meliores. Interim decet nos nō esse ignauos, & sub
» ministrare nō solum stimulos ad tam præclaram prouinciā, sed
» etiam segetem studiorum & exercitationum. Et quanquam unus
» ego sim ac minimus & senex & imbellis, contra autē tot potentes
» & uulgi tumultuosum, & imperiti Principes, cū tamē ad diuina
» respicio, ad illas substantias æternas, ad incorporeū illum mundū
» atq̃ refulgentē, ad spaciū immensum circumcirca nos ambiens,
» seu

seu aerem seu athera, minorem sanè omnem humanum conatum esse uideo, illorum comparatione quàm mecum cum aduersarijs: præsertim quòd aduersarij ipsi, quanquam numero longè plures sint, imperiti tamen sunt, & congressum hoc ipso uel nomine refugient ne imperiti habeantur. Eam ergo tradere artem, quæ omnium sit diuinissima, atq; adiuuare, cum alijs multis præsertim Hippocrate, in quo naturæ, & Galeno in quo antiquorum inuenta res lucent, operæ pretium esse duxeram.

Porro quod tres disciplinas Deus ipse mortalibus degustandas solum, nō habendas aut possidendas reliquerit, quodq; ex his una sit medicina, nunc dicere tempestiuum est. Dico autē has esse Astrologiam, Iurisprudentiā ac Medicinam. nam cū tria sint quæ hominem beatum efficere possint, seu ad hoc ut beatus sit, sint necessaria diuturna & incolumis uita, hoc obscurū non est præstare medicinā: per se uiuere cōmodè hoc præstat Astrologia: neq; enim si futuris prospiceremus calamitas ulla nos posset opprimere, nō paupertas, ex usu enim temporū, ex nauigationibus, ex aeris salubritate, omnia incōmoda licet effugere. omitto modo insidias, furta, filios malos. Vnde antiquo tēpore exposuisse Laium fingunt filium ab oraculo monitū: & de Agathocle fermè eadem ferunt. Viuere etiā cum alijs rectè: nam homo cum animal sit gregale per se sufficere sibi non potest: hoc præstant leges. Hæc omnia igit uoluit Deus degustasse mortales, non tamen illis frui. Et de Astrologia quidem cum uideant magnitudinem illorum corporum & actiones Solis & Lunæ adeo manifestas, dubiū non est, quin mortalibus corporibus præsit: sed quanto certior est ipsa ars, tanto minus nota nobis, & qui eam profitentur cæteris etiā ad rem minus idonei prudentesq; habentur. Ita medicinam scimus esse uerā, & illius manifesta edunt experimenta, sed, ut dixi, uix unus aut alter medicus, pluribus labentibus seculis, inuenitur. Referūtq; fabulæ, occisum ab Ioue Aesculapium, quod Hyppolitū à morte suscitauerit: quem equi cōtumaces & pauidi è curru ob diras preces patris excusserant. sed quàm pulchra inuentio, Auus nepotē ex filio occidit indicta causa: Eundē Deum effecit: ille mortuū suscitauit: sed uerisimile est casu fulmine percussum, argumentū fabulæ prætulisse. Quid dicam de legibus? Minos crudeles, Carthaginienses scelestas, Lacedæmonij sæuas, Athenienses improbas, Romani tyrānicas, Thebani duras, Persæ atroces, tota Græcia fœdas. in hoc enim solo conuenere. Plures impias, alij sordidas, stultas, lasciuiæ

Y 3 plenas:

plenas: ita optima re pessimè quiq̃ abusi sunt. Haud decuit ergo homines esse felices qui Dijs (dicebat Democritus) sint infens: quapropter nullo istorū beneficiorū frui nos uoluit. Ob id ergo neq̃ medicos bonos esse, & si essent internosci, inter tot monstra scelerū expedire non putat: ut neq̃ leges quas & si Iustinianus in unū coëgit. Vide tamē quam ei uiro fidem habituri sumus, qui in earū initio bellicos sudores præferat cum nunquā in castris fuerit. Et uix retentus à muliere ne imperio renunciauerit ob ciuilis seditionis timorem. Quid de Iustitia dicā? Sergiū iniustissimū & nequissimū hominē tam pertinaciter in Africa præfectū prouinciæ. Quamuis admonitus de illius atrocibus sceleribus inexplebiliq̃ auaritia retinuit, ut pene eam amiserit, & tota desolata habitatoribus sit, nec nisi ab alijs per prodicionem etiā recuperata: ob id solum quod Sergius Salomonis ex fratre Baccho nepos esset, Salomon autem ei gratus, sed fac ut bonæ essent: sunt enim sanè plura bona quàm mala, ita tamē sunt exposita ut nulla ansa maior iniquis iudicijs concedi potuerit, una quoque eo trahente sensum legis quo improbus animus deflectit. nunc adeò excreuit numerus interpretū ut par sit nullas leges esse, & tot interpretes, ut nec uita nostra si decuplo longior esset legi possent. Itaq̃ uides nos in quibusuis optimis ac necessarijs delusos esse. Quid, queror de Deo? absit: sed improbitas nostra in causa est. Inopes malis iuris consultis premuntur, potentes imperitis medicis poenas dant quasi ex æquata lance. Vtriq̃ futurorum ignorantia plectuntur: nec finit diuina uulgo profanari, ergo non casu hæc contingere uidentur. Sed dices quid proderunt ergo libri si præstat ad puniendos prauos nesciri quòd docere polliceris? equidem nemini Deus quicquam aufert, neq̃ enim inuidus est, uelut calumniatur Simonides: neque causa malorum, sed omnibus ut iustus dispensator ex æquo omnia diuidit. Velut etiam Sol omnibus radiorum suorum beneficium impertitur: nostrum autē est illi potiri aut repudiare, non mutata illius benignitate aut uoluntate. Igitur si homines aliquando futuri sint boni præstat etiam medicos bonos esse & medicinam. Etenim ea scripsimus alijs ut naturæ potius quàm ciuilis consuetudinis morem sequeremur. nam quot lapides etiam gignit ipsa natura in terræ uisceribus quot pisces in medio mari, quot plantas in desertis quæ nunquam hominum usibus profuturæ sunt.

Nunciam secūdam caput totius rei tangamus. Diximus enim
non

nō legitimē artem tractari, neq̃ oua neq̃ carnes, nec uinum in febribus (etiam nō acutis modo febris maneat) cōuenire. Non hūc attigimus tanquā unum errorem, aut ē duobus unū, sed ex infinitis propemodum ut euidentissimū & maioris noxę. Namq̃ & de ignorantia temporum morbi, & prædictionū imperitiā, & medicamentis quæ perperam ab initio exhibentur, de cōuersa ratione uictus, multa referre possem, alijsq̃ innumeris quæ dicere superfedeo: hoc unū atq̃ aliud duntaxat caput, de quo ab initio dixi attingere propositum est, quōd in his duobus fermē tota ratio uitæ & necis reposita est. Non expectetis ut hæc ostendam rationibus, non est hic locus iugulare mortuos, causam toties coniunctam in dubium uel disputationem reuocare nolo. Satis notū est si scitis, si sapitis: si nescitis, si dissimulatis, si eodum imperitiā uos obruit, non est ut retrahā uiolenter eos qui mergi uolunt, qui pecare consulto student, nō est hic locus disputandi in arte medica, satis quisq̃ nouit quod in ephemeris non tuto licet, imo omnino ^{8. Meth. cap. 2.} dare prohibemur oua carnesq̃, quamuis mitissimæ sint omnium febrium. Qui maximē nos oppugnat, qui de hoc aliquot conscripsit libros sua confessione uos damnat: sua uenia declarat Hippocratis Galeniq̃ mentem Brudus Lusitanus, dum ob consuetudinem petit suis Anglis concedi iura pinguiā, & multis herbis refrigerata & munita, ut sibi uideatur aduersus putredinē, aduersus inflammationem: nil aliud petit pro tanto labore, nil aliud querit ^{Lib. de vict. in acut.} quā ut illud sibi concedatur: nec scio an persuaserit rectē, quāquam dū ius petit, iuri omni quōd in oua, quod in carnes uinumq̃ habet renunciat. Cogitate qualis causa sit uestra in quo qui illam defensurus est aduocatus ex principali & possessorio decedit sine contentione: solum exorat sibi ueniam dari cuiusdam partis, quæ etiam extra causam est. Dicitis in tertiana simplici concedi carnes colliquatas. Primo ad Glauconem, huic argumento adeo stupidi ^{cap. 9.} inhaeretis non uidentes quod eo ipso conficimini. nam primum consulit ut si quis rectē curare uelit, sola pituita usque ad statum morbi, Hippocratis more, contentus sit. Deinde quod cibū præsupponit dari solum in die quietis, edoctus in prima Aphorismo rum illis uerbis: In accessionibus abstinere oportet, nam cibum dare noxium est. Et quibus per circuitum fiunt accessiones, in ipsa accessione abstinere oportet. Idem ipse ad unguem declarat ^{Cap. 2. 1.} uit in undecimo Methodi iuxta finem, ex illius propriaq̃ sententia, an putatis illum fuisse adeo immemorem præceptorum suo-

rum aut generalia artis neglexisse. Sed Glauconi non ignaro medicinae haec praescribit praesupponens illum generalia mandata tenere. Quinimo Thessalici etiam isti nostri medici hoc unum uel ipsi obseruant ex tot praecipis, ut in die accessions abstineant a cibo, licet conuiueant in tot alijs: an ergo Galenum concessisse quod prorsus aegris inimicissimum est, & imperiti etiam non audent praetermittere cum in minoribus se exhibuerit adeo diligentem censorem? Si igitur urgente febre nil prorsus dare uelit ea die, eo tempore, quamuis intermittens, quid in continuis censendum est? in quibus periculum longe maius est, & iactura adeo euident, quod etiam patet in exemplo iuuenis quem coactus est ob symptoma perniciosum cibare, & quasi ostentationis causa, quamuis sola tertiana laboraret, non tamen ausus est praeter pti-
 10. Meth. cap. 3. fanæ cremorem cumque ex duobus cyatis, id est uncjs tribus & offam panis ex uino exhibere: antea autem alijs in accessionibus, quoniam syncopis illum nondum occupauerat, sed praecoccupasset ipse cibare, dedit alicam ex aqua pura sine alia conditura cum granis mali punici. Vbi tam extremo casu oua carnesque? Sed iam causam suam in morbis acutis prorsus desperatam uident, cum in illis Auenzoar, non solum per totum febris decursum & inclinationem ipsam adhuc extincta febre, prohibeat uinum, carnes & oua. Sed biduo tantum post luteum oui concedat, rationem reddens uerisimilem imo euidentem: scilicet quod membra calescunt, corrumpunt & accendunt cibum illum pinguem, & redit febris persape. Sed neque quicquam melius in ipso morbo laterali habent, ubi minus facultas naturalis impedita est (qui scopus primus est ut cibus exhiberi possit) & uitalis atque animae magis deficiunt, quae ambae sunt ualde necessariae ad expuitionem una, ad respirationem altera. cum Hippocrates iudeat post iudicationem quiescere duobus diebus antequam ad frumentacea uenias. Sic enim exponit Galenus ibi. non ergo de ouis aut carne intelligit unquam. Quinetiam in ea febre quae syncopam ex humoribus crudis adducit, tantum abest ut uinum, oua carnesue exhibeat, ut nihil prorsus, sed ad quartum diem usque sola mulsæ cruda, si uires ualidiores fuerint, cocta si imbecilliores, contentus eris. sed dices, post dat uinum cum pane: fateor, ubi enim syncopis periculum imminet solum transit ad offam panis cum uino, nunquam ad carnes neque oua: nec ad hoc ipsum nisi in periculo praesenti. In uniuersum haec tria sunt

1. de Viſu
in acutis
Tex. 25.
12. Art. cur.
cap. 3.

sunt explosa, uinum, caro, oua à uictu febricitantium, quandiu febricitauerint, seu intermittentes, seu continuæ, seu acutæ, seu diuturnæ, seu ardentes aut continentes, aut alterius generis. Verū dicēs, in syncopali febre quæ ex humoribus tenuibus sit, Galenus ^{12. Art. 677. cap. 5.} dat, quouis etiam febris tempore, panem cum alica & ouorū uitel lo, & testes gallinaceos, & suillum cerebrum, uinum quoq; album tenueq;. Sed si omnia ex uoto successerint, carnei etiā aliquid, potissimū post tres dies, & cum humores concoqui cœperint. uelut feci, inquit, in iuvene illo qui ab initio accessione animo linquebatur. At uero huiusmodi casus raro in uita accidunt hominī, unde regulam sumere uelis ad mactandos egros? constat enim nulli febricitanti febris ratione, sed naturę humoris tēporis proprietate huiusmodi curā conuenire. quod si medicus fortuito fiat princeps, an ob id statuendū erit de principibus quod de medicis uniuersis? Et si Agathocles ex figulo & Lycastus ex pastore, & S. Tullius ex seruili conditione facti sint reges; & nostri ætate alij principes qui rustici crāt, an ob id præferre debemus figulos, pastores, rusticos & seruos iurisperitis, Philosophis, senatoribus atq; patritijs? Ex exceptione ualde tenui generalē regulam efficere, quid stultius dici potest aut excogitari insolentius? Veniamus ad Principem quandoquidem apud Græcos optimos illis nullū est refugium. Dicent hi Principem Arabum cōcessisse carnes & oua atq; huiusmodi: tum in curatione propria expresse, uelut cū dixit in cura quotidianę intermittētis, quod iuuat dare pullos in patella coctos. Sed ibi manifestē loquitur de febre iuncta cum fluxu uētris, ideo symptoma uocat ad securā non febris exigit cibum: Verūm antea cōcedit pullos & Althebugi & Alchibugi: sed hoc est post declinationem, & est, ut dixi, intermittens. Et maior difficultas est in his quæ dixit in sermonibus generalibus, cū inter cibos febricitantium numerauit gallinas pullosq; earū & coturnices Cyprias, quas Veneti uocant coturnos rubro rostro pedibusq; perdicebus magnitudine similes: & ipsas perdices etiam. Verūm uideatur totum hoc sumplisse à Galeno primo de Victu in acutis, cum dixit: Quod neq; alteri cuiquam inest eorum quę medici languentibus dare consueuerunt, ouis, gallorum testiculis, alis, piscibus, columbis iuuenibus. Vnde totalis orta est quasi hoc dicat de febricitantibus: aut si de illis tanquam de continuis? & si de illis quasi eorum consuetudinem approbauerit? Verū quod ad Principem attinet, satis constat illum in tribus maximè esse deceptum, quæ omnia licet perpendenti ea quæ de cibatione febricitantium

Prima 4.

Trac. 2. cap.

58. ante finem.

Cap. 3.

Com. 2.

tantium in generali dixit, clarè conspiciuntur. Primum quòd extimauerit coctionem materiæ fieri à facultate eadem quæ cibum
Com. 44. exigit, scilicet uitali, primo de Victu in acutis, cum fiat coctio materiæ peccantis à naturali quæ cibum non adeò exigit, ut quarto
Cap. 12. de Præfagio ex pulsibus. Hac igitur ratione non est exhibendus cibum, ut facultas naturalis cōcoquere possit materiam: hoc enim sine cibo posset fieri per multos dies, scilicet ad quatuordecim usque
Tex. 49. que saltem. Tercio de Fracturis, nam sunt qui legant quadraginta pro quatuordecim, quod uix uerisimile uidetur. Secundum est, quoniam confundit calorem naturalem cum facultate seu uiribus, ideò eò deductus est ut cogeretur cibum in omnibus exhibere. nam magnitudo caloris certè cibum uberiorem exigit, aliter calor depascitur sanguinem, inflammās ipsum, extinguens uires cum spiritu, & obnoxia putredini putrefacit, aut omnino exurit solida & tabefacit: idem si exiguus est cum eundem esse putet cum uiribus, & uires exiguæ cibum requirant rursus oportebit cibum exhibere: at sic nusquam locus relinquetur inedia, saltem illi exactissimæ quæ ad uictum tenuem pertinet. nam non est dicendum medio calori posse deberi: medium enim non potest esse immune ab eo quod conuenit extremis eodem modo. Sed, ut dixi, hic est secūdus error, scilicet quòd facultas & calor idem sint, cum sint diuersa, potest enim esse calor exiguus (licet non in extremo uelut in decrepitis, sed uelut in cruda senectute, seu potius uiridi) & robustæ uires: quia membra densa, & benè temperata, & sanguis itidem, ac quantum satis est, & tunc duplici ratione parum conuenient cibi & ratione caloris & ratione uirium. Tertium est, quoniam non animaduertit Hippocratem non loqui de quantitate ciborum propriè, cum in illa consuetudinem seruandam esse censeat, sed de qualitate, ut uitemus pinguia & uinum. & quamuis omnes hi errores obstarent, & dubiè loquutus sit in hac causa, & perplexè, ut quasi contraria dicere uisus sit, & nos neque quantitatem proximam consuetudine in sanis, nec numerum nisi obster accessio prohibeamus, sed qualitatem tantum, scilicet oua, carnes, uinum, & etiam panem, nihilominus (quòd sanè mirabile est) ipse Princeps utitur uictu magis attenuante in febribus quam Hippocrates aut Galenus. Cum enim Galenus in cura tertianæ puræ concedat carnem colliquatam, & oua, ut supra docuimus,
Cap. 38. Princeps dat betam & lactucam tantum coctans, non aliud & pri
1. ad Glau. sanam, quam uocat Risch hordei. Et cum in notha Galenus uelit,
Cap. 10. ut aliquanto plenius quàm in exquisita alai: Princeps dicit: Oportet ut
Cap. 39.

tet ut cibetur uno die, alio non. In quartana cum Galenus ægros ^{1. ad Glanc.}
 tantum à porcinis carnibus & crassis uelut bouum & uaccarum ^{cap. 11.}
 prohibeat, dicit Princeps. Et rectius est ut abstineant à carne & al ^{Cap. 65.}
 zumet, id est iure pingui, quod nos propriè consumptū dicimus.
 imò antea non concedit in ea febre nisi olera humida & pepones, ^{Cap. 63.}
 & huiusmodi. Et subiungit de quartana continua loquens, Et in ^{Cap. 66.}
 hac febre cauere magis etiam oportet à carnibus quàm in inter ^{Cap. 45.}
 mittente. Et dum curat febrem continentem, palàm est, quòd ex ^{Cap. 45.}
 hibet lentes, olera, fructus, & similia, ut nec audeat super ptisanam
 nedum super alicam, cum Galenus nō solū ptisanam & alicam,
 sed etiam panem concedat. Et loco carneorum & carnis quæ con
 cedit Galenus in syncopali febre ex humoribus tenuibus, Prin ^{Cap. 13. p.}
 ceps solū concedit iura pingua, seu consumpta, & præparata ^{ad Glanc.}
 cum aceto, omphacio, oleribus frigidis, & præcipuè coriandro, ut
 nihil sit quòd obijcere possint de hoc homine, sed exquisitissima
 uictus ratione, si quis alius utatur in febribus, non solū acutis
 sed etiam longis.

Hactenus uideri poteram explicuisse quod proposueram, hic
 si longè latius pateret propositum nostrū, quod etiam apud ple
 rosq; difficultatem maximam habet: adeò ut cum qui litteras no
 uerunt, licet factis id non præstent, erubescant, tamen mihi de hoc
 contradicere in acutis, tam in diuturnis, neq; assentiri uelint, nec
 disputare de hoc illos pudeat. tametsi uelut Hebræi olim contra
 Romanos plus animo quàm uiribus pugnent, inermes contra ar
 matos. Igitur Hippocrates censet tertio Epidemiorum, Apollo ^{13. ægr. 2.}
 nium perisse in x x x iiii die quòd lac ouillum & caprillum ^{bis ord.}
 bisset crudum ac multum. Oportet igitur à cibis etiam multo an
 te temperare siquidem id ille egerat circa quartam diem, propte
 rea subiungit, & uictu malo usus est, & omnium errorum læsio
 nes magnæ subsecutæ sunt. At de Lario rursus qui obiit die cen ^{Lang. 1. ibi}
 tesima uigesima, non solum tempore febris, sed etiam cum inte ^{dem.}
 rim in quadagesima alleuatus fuisset, & esset absq; febre, inquit,
 cibis multis ac uitiosis utebatur. Iam ergo dubium non est cum
 præscripsisset normam in ægris, ptisanam hordeaceam, malos ci
 bos uocare & carnes & oua, quæ nec dignatur inter cibos sano
 rum numerare: cum dicat secundo de Dietæ: Oua uolucrum ro ^{Pag. 7.}
 bustum quid habent, alunt & inflant. Quid in libro de Veteri ^{Pag. 3.}
 medicina? nōne declarat mentem suam, dicens: si ægro sani ci
 bum des multo magis lædes ipsum quam si sano uictum ferarum
 exhibeas. Sunt enim pauci ualde quibus minimum dare licet cibi
 sanorum,

fanorū, sed omnibus fermè expedit sorbitiones loco ciborū dare & paucas, multis etiā ex his, neq̃ illas, sed solū potus, dare oportet: quoniā natura ægrorū quæcunq̃ fortia edulia aspernant, non quia mala per se, quinimo & à pane & à mazza dicit, leduntur grauius decuplo ægri q̃ à sorbitionibus. Vult ergo sorbitionibus tantum utendum, atque his ex pane: cum antiquo tempore usus carniū cōtusalium esset ignotus, quinimo cum nosceret triticū, elegit tamen hordeum pro ptisana, quod sit minus robustum alimentum, intelligit robustum quod cum difficultate subigitur, & cum hoc etiā plurimum nutrit, quæ duo mala sunt in carnibus contusis: tum multa alia etiā utpote quod facillimè putrescant, facile accendantur, & ob lentorem obstruant: eadem in ouis, sed non sunt difficilis coctionis: ergo nihil horum conuenit febrientibus. Iterum forsan confugies ad id quod multi febricitantes cum sumant contusa, & oua, tamen sanantur. Idem responsum: eadem cōfutatō: multi moriuntur, non seruantur nisi quibus vires sunt robustiores morbo simul atq̃ errore: & nō seruantur perfectè: & si modo tandem perfectè non nisi longo post tempore: & remanēt imbecilles, exhausti & cum malo habitu. Propterea uide quid dicat Hippocrates de huiusmodi curatione in eodē libro. Quare pleriq̃ medici, eadem quæ mali gubernatores, in se admittere miseri uidentur: etenim illi cū tranquillitate gubernantes delinquent non fiunt manifesti: quum uero deprehenderit ipsos uentus magnus & tempestas, palām iam conspicui sunt omnibus hominibus, quod ignorantia & culpa erroris sui nauem perdidierunt. sic sanè etiam mali & plurimi medici, quum curāt homines nihil graue patientes, in quos etiam si quis maximè delinquat, nihil graue faciat, sunt autem multi tales morbi, & multo sæpius quam graues hominibus accidunt. In talibus sanè delinquentes non fiunt manifesti idiotis hominibus. Vbi uerò obtigerit magnus & fortis & periculosus morbus, tunc ipsorum delicta & ars omnibus in conspicuo sunt. Neq̃ enim longè absunt singulorum peccata ac cruces, sed breui adsunt. Itaq̃ mira est impudentia istorum, maior socordia eorum ad quos hæc pertinerent: sed

— Nimum uobis Romana propago

Visa potens superi propria hæc si dona fuissent.

Nunus fuissent mortales ipsi felices, Si medici boni essent & leges.

Ad aliud caput procedamus, sanguinem mittunt in febribus putridis ex uena: & tam illud benè ac rectè facere uidentur, ut si contradicam, non parum superiori causæ, quam uel ex ipsis iudiciis

cibus superiorem esse intelligunt, detrahant. Quid magis mirum dicent hi? insanit, senex est, omnia euertere conatur, gloriam inane querit: putat nos nullos esse, seu confidat in sua illa Dialectica, seu in damone aliquo, quem persæpe habere illum diximus, sed credere nolunt homines. Si sectio uenæ tollatur è medio, omnes ægri perituri sunt. O mirā rem? certè id nos diximus, finem tandem huius altæ sapientiæ amentiam esse & insaniam: eosq; qui dæmonibus aures præbent, finem sortiri miserum & infelicem. Hæ sunt exclamationes istorum præclarorum onoccephalorum, Cosconiorum Calidianorumq; siue malis eos Philonides appellare, qui de ceruicibus uestris disputant non ex lege, aut legis interpretatione, sed arbitrio, mala consuetudine, furore, nulla certa ratione. Affirmāt Hippocratem hoc uoluisse, noluisse Galenum: neminem esse qui non mittat in putridis febribus sanguinem. Est illud præclarum elogium ex undecimo Artis curandi, SALVBER-
RIMVM EST IN FEBRIBVS VENAM INCIDERE NON CONTINENTIBVS MODO, VERVM ETIAM ALIIS OMNIBVS QVAS PVTRASCENS HVMOR CONCITAT. Sed si ostendero neq; Hippocratem huius fuisse sententiæ, neq; conducere homini febre putrida laboranti sanguinem mittere, nec antiquos huius fuisse sententiæ, perniciosamq; esse uenæ sectionem, nec Galenum omnino tam coaluisse ut credunt, sed & ipsum declinasse quantum potuerit, adeo ut etiam ex illius sententia, uix uni aut alteri, ex quadraginta ægris mittere cōueniat sanguinem, quid postmodum de antiquo hoc ueterno dicturi sunt? aut quicquam remissuri de hac consuetudine adeo exitiali? separabo hic inquam phlegmonū causam, in quibus tam in secādo uenam aberrant ferè semper quam in febribus, quod omnino secant, ubicunque secuerint. Iam tot annis litigant de uenæ sectione in phlegmonibus, & concordiam habent ante oculos, nec eam uident, quodq; nos una charta comprehendimus clarè, dilucidè & ex omnium cōsensu, ipsi plusq; mille chartis consumptis, indiscussum & magis dubium relinquere quàm antea, sed de hoc in secundo de Dentibus. Sectionē uenæ in phlegmonibus internis conuenire plerunq; fateor, sed errare omnes medicos de loco cōtendo. Si rectè illā administrarint reliquis fortuna & casu contingit, ut pleraq; alia. Sed de febre contentio nūc est, nec omni, sed putrida tantum, nam ut neq; in hecica, neque in ephemera secare uenam quisquam eorum uelit, ita nec nos, si quis febre ex sanguine antequam putruerit laborauerit, omittendam omnino censemus. Dubitatio est de ardentibus & cōtinentibus

Z

cum

cum putredine, acutis, hæmitritæis, sudorificis, frigorificis, squae-
 lidis, lentis, tertianis, quartanis, quotidianis, syncopalibus, pesti-
 lentibus, erraticis, lipyrijs, nisi ex inflammatione interna sint epi-
 lis diurnis nocturnisq̃, quarum nulli uenæ sectionem utilem esse
 dico, neq̃ eam esse ex mente Hippocratis, nec fuisse olim in con-
 fuetudine antiquorum. Parum etiam probari à Galeno hanc a-
 ctionem quam uis adeo addictus illi esse uideatur dum Erasistras-
 tum persequitur. Hoc enim in hoc uiro, quod sæpius dixi, mali est,
 ut dum conuellere nimis antiquorum opinionem cupit, in quæ-
 dam absurda & periculosa incidat. sed mittamus hæc, rem aggre-
 diamur: si sanguinem mittimus, ex uena materiam totam quæ in
 uenis putruit, loco dimouemus, unde nō parua mala contingūt:
 spargitur enim primum & sanguis ipse semine corruptionis, con-
 cipit, & mora ex loco non concoquitur, & in interiores partes tru-
 ditur, & super membra principalia transit, & angusta obstruit quæ
 ea. Secundum est quod uires semper plus debilitantur quàm ma-
 teria peccans minuatur. Tertia est quod tot sunt exceptiones quæ
 prohibent uenæ sectionem, ut etiam si id postulet febris, non ta-
 men conueniat, etiam ex Galeni ipsius sententia. capita solum ad-
 duxisse sufficiat, locos alibi enarratos omittam: neque ergo sum-
 mis ardoribus, neque summis frigoribus, nec in ætate puerili ad
 quartumdecimum annum usque, neque ualde senili, nec ubi ma-
 teria turgens fuerit, purgari enim debet, non uenæ sectione euac-
 uari, nec ubi morbus processerit, nec si inedia magna præcesse-
 rit aut purgatio naturalis diarrhœæ, dysentericæ, hæmorrhoida-
 rum uel natura motum alium inchoauerit, nam si fastiditus aut
 nauseabundus, nec cruditatibus repletus uentriculus, aut cum uo-
 mitu, neque si pestilens fuerit febris aut aer perniciosus, nam tute-
 la nulla relinquitur, uel si ex ueneno assumpto febris inuaserit.
 Non si bilis aeris uincat, aut humores crudi, frigidi, pituitaue mul-
 ta aut melancholia. Et si uirtus ualde sit imbecillis, si corpus ad-
 modum siccum, præsertim ex uigilia. Sed nec ubi iam sanguis
 computruerit, aut in syncopali, aut si uenus multa præcesserit, nec
 si morbus sit leuis aut febris intermittens quatenus eiusmodi est.
 Nec si lenta fuerit, aut eidem iuncta hæctica, aut patiens habeat la-
 pidem in uesica: & sunt qui id genus auxilij naturaliter nimis æ-
 grè ferunt. Omitto lusciosos, neruorum debilitate, tremore præ-
 sertim, laborantes, obliuiosos, corde facile & sæpè palpitantes: om-
 nesq̃ imbecilli iecore. Quid uerò cum hos omnes exceperis
 quos excipere oportet reliquum tibi erit in quos hanc sectionem
 exerceas?

exerceas: Quarta ratio, uel uires sunt robustiores his quæ sunt contra naturam aut inferiores, si inferiores non sunt infamanda auxilia in morituris, quæ in sanandis possent esse auxilio: non igitur mittendus sanguis: si uires detracto sanguine erunt superiores, igitur natura ipsa emittet sanguinem, si emittere expediat, oportunitus, moderatius, & tutius quam uenæ sectione. neque enim defunt loca, hemorrhoides, nasus & præter id in mulieribus menses. Sed fac ut natura negligat, uel tu uis mittere sanguinem ratione qualitatis hoc non conuenit febri: febris siccatur, uires debilitatur, opus est inedia, ubi fame laborandum non est: nullo modo conuenit: uel etiam ratione sui, est thesaurus naturæ, non potest esse utile uel ratione quantitatis quot modis in hoc aberrabis? si minus educas mouebis sanguinem, & hoc est semper malum, & non educes neque iuuabis: aut minus iuuabis quam nocebis: aut plus educes, & ita debilitabis uires. adde quot incommoda, quot pericula: Tonfor unus uulnerat hominem, & sanguinem non educit: alius secatur unam uenam pro alia, ut heri quidam, cui iusseram, ut mitteret sanguinem ex pede sinistro, cum bis frustra sauciaisset ægrum, misit ex brachio dextro magno ægri periculo, licet euaserit, iactura tamen certa, alius pungit neruum & conuellitur æger & moritur, ut trapezita Io. Marini: alius sanguis ex uulnere fluit, per somnum, ut patritio cuidam ex familia Tortorum Ticinensi. obijtque hac causa sola ex leui morbo hoc, & quam multa alia intercedere possunt. At quod non fuerit sententia neque mos Hippocratis aut æqualium eius est considerandum: quoniam Erasistratus id negat fieri debere. Hippocrates floruit anno conditæ Urbis cccxv, cum adhuc regnaret Artaxerxes Longimanus, qui bellum Græciæ intulit. Aristoteles anno urbis cccxxv, centum & decem annis post ex descenditibus. Erasistratus autem ex Pythiade nepos Aristotelis coniunxit Theophrasto, quomodo igitur Erasistratus in tritauum suum Hippocratem adeo etiam celebrem apud omnes tam fœdè inuectus esset, cuius uerba per uerbes decantare solitus erat? Equidem addere aliquid in aliorum sententijs citra uituperationem licet: seu declarandi causa seu quod ille breuius dixerit, seu quod nondum ars ea fuerit planè inuenta. at abolere quæ mandarit, negare quæ prius ille dixerit, citra contumeliam id fieri non potest. Quod si etiam uoluisset, cur non Galenus ex Hippocratis uerbis illum confutat: at cum nullibi id faciat quanquam duobus peculiaribus libris ad hoc dicatis qui supersunt integri, in phlegmone autem & doloribus & sputo sanguinis

An sang. in
oratijs con-
tineatur.
Cap. 7.

guinis id agat, palàm est Hippocratem nunquam præcepisse sectionem uenæ in febribus. Hæc igitur ostendunt planè sectionem uenæ parum esse opportunam febrientibus, iam febre putrida, non solum ex sententia Erasistrati & Hippocratis, sed etiam ratione. Verùm in sanguineis febribus nondum corrupto sanguine, in phlegmonibus, aut iam factis, aut initium facientibus, in corporibus iam alioquin repletis, non ob febrem, sed ob repletionis periculum, urgente febre, in uasis ruptis, in doloribus uehementibus, in omnibus his quibus extrema opus esset inedia, nec famem tamen perferre possunt, eam non solum admiserim, sed suaferim etiam. Ceterum aliud est ratione febris, cui nullo modo conuenit, neque enim hectice debilitat nec siccatur corpora: nec nisi raro materiæ febris ratione, quæ cruda est inobediens & fusrens; aut sicca: sed ratione coniunctarum occasionum sectio uenæ conuenire potest. Quod uerò plerosque medicos fallit, est, quod cum antequam incipiat esse putrida, si administraretur persæpe iuuat: tum illi putant putridæ febre ob id conuenire.

Hæc igitur dicta sint de his tribus capitibus quæ proposuimus, nō quod in his solum peccent medici aut maximè, sed quod facillimè. Ostendam autem exemplo quod nuper mihi contigit quantum aberrant illi, dum in huiusmodi curationis genere uersantur, & quod maximè mirum est, quomodo sub optima medendi specie ægri periclitentur. Laborat Vincentius Balzanus uir haud plebeia fortis erysipellate in crure dextro cum dolore & febre, à diuturno morbo conualescens, curatus more isto uulgari, quem appellant honestiore nomine practicum, uerius empiricè: iubeo è talo sinistro sanguinem mitti, tonsor alijs medicis assuetus, qui non curant qua ex parte, nedum qua ex uena sanguis mittatur, postquàm bis pertusa uena pedis sanguinem educere non potuit, iecorariam dextri brachij secuit. Adueniens ego uesper, leuiter damnaui factum, ne terrerem egrum adhuc febre non leui laborantem, sed ad L. Nonium Faentinum iuuenem medicum conuersus dixi, uno errore multa damna attulisse: non eduxit peccantis materiæ quicquàm, non auertit à iecore, sed ad illud attraxit: & bonum fudit atque inculpatum sanguinem. Curaui ergo ut non leuiter crus sinistrum totum deorsum trahendo fricaretur: emplastrum acopum & frigefaciens tepidum parti patienti adhiberetur carnes, uinum, oua quæ inhibui, exactis duobus diebus, cum res satis ex uoto cederent (nam inæqualitas pulsus quæ secunda sectione uenæ die apparuerat cessauit) dolor est imminutus, crus ipsum

ipsum cum fura intumuit satis, sed molle & rubrū absq̃ uehementi calore: dixi hic uides Noni, & quā perniciose peccent meē iei, & quam facile sit perdere hominem per ignorantiam: & quomodo nil tam proberetur à populo in arte quam quod pessimè sit: tum ille arrexit aures dixitq̃ quomodo? Quoniam (dixi ego) si quis medicamentum ualidum nunc exhibeat, uideatur sanasse ægrum & tñ perimet, aut in maximum saltē discrimen adducet: namq̃ eo exhibito strenuum aliquid facere uidebitur, & maximè cum purgauerit egregiè, & materiam reuocabit à loco unde dolor & rubor cessabit: materia enim in uenis dum fuerit dolorem non excitat, cum uenæ sensus sint expertes, cessante dolore, totum quicquid est ephimeræ cessabit, febrisq̃ ob id alleuiata, adeò uidebitur ut uix quisq̃ febrile illum percipiat. An non ergo sibi ipsi & astantibus longe melius se habere ex hoc pharmaco uidebitur? tum Nonius imò planè sanatus multis qui non intelligunt. sed unde discrimen illud uitæ tam magnum? cui ego, imò non discrimen sed iactura certa: namq̃ materia quæ erysipelas facit, cum nō amplius crus patiatur, si non educta est pharmaco in corpore adhuc erit: secus fieri non potest, inquit ille: at eductam esse uel minimam guttam eius ostendam planè esse impossibile: primum tam multa ut pluribus indigeret euacuationibus, & tã procul ut quæ si totum corpus permeare cogeretur, & maximè in tam breui tempore: post adeò cruda & minimè naturæ ægrotantis subiecta: deum fac ut nil horum adsit, quomodo ex gibba iecoris tam crassa cum sit permeabit in cauam, ubi uenæ tam angustæ sint, ut dubiū sit an penetrent et inuicem conueniant: adeò ut cū hec omnia in hoc ægro adsint, dubiū non sit ne guttā quidem euacuari. Sed unde tanta tamen, inquit ille, materia in purgationibus eiusmodi prodit, et unde alleuiatio illa adeò manifesta? dixit Nonius. Euacuantur materiæ crudæ, quæ in mesargo undiq̃ sunt, et colliquantur sana, ut inquit Hippocrates. At alleuiatio illa erysipelatis in crure sit, tota materia, per consequentiā attractionis, reuocata ex uenis magnis ad paruas, ita ut relicto membro iam læso, et nō dū traducta ad iecur, quod tempus quatuor uix dies implere potest, ubi adsit febris: ubi latuerit per multos. Per totum igitur id tempus quasi quiescit morbus, & eger melius se habere uidetur. Relinquuntur tamē urinæ crudæ, sitis, uigilia, & appetitus, non integer, quedam molestia, & pulsus, si quis eū rectè tãgere norit, ingualis. Deinde superueniēte febre, medici causatur egrū edisse poemū, aut iratū esse, aut surrexisse nimis tēpestiuè. Video, inquit Nonius

4. de vict. m.

Acutis. Tex.

22:

nus statum ægri; sed quomodo tanto sit in discrimine non intelligo, cui ego ostendam: reuocata ea materia ad iecur, ibi excipitur multa cruda facta maligna exitu illo ad cutim ne potens permeare uenulas illas capillares iecoris, & retenta, ibi totum corrumpit sanguinem, coctionem & nutritionem impedit, inflammatur, febrem accendit, persæpe etiam phlegmonem in ipso iecore excitat: aut resoluta parte tenuiore scirrhum in eo facit, aut etiam putrefacit illius substantiam. Hi sunt fines illius gloriosæ alleuiationis, ex quibus plerique intereunt: aliqui quorum materia tenuior & paucior, uenæ latiores, ætas florida, plurimum conflictati, tandem euadunt, exhausti omnibus bonis, animæ, corporis & fortunæ. Atque hic modus est non mortis unius, sed infinitorū, cum omnes qui phlegmone in aliqua parte uiscerum laborant, qui totidem ferme sunt, quot qui febrem habent continuam, acutam, aut si diuturna sit cum tumore duro, aut molli eisdem periculo atque alia subijciuntur.

Ergo receptui canamus, & nobis quid agendum sit consulamus, ne uel cum illis sentiamus, neque despecti inter homines, aut mendici uitam trahere cogamur. Cæterum quinam in errore maiore sint, an beati isti iuuenes, potentes, opulenti, quorum uita eiusmodi est, ut nil boni sperare ab obitu possint: aut quibus nil sperare summum sit bonum, qui hoc ipsum in quo omnia expostata sunt, tam oscitanter curent, & in eo tam apertè fallantur, an ego qui iam LXVI prætergredior annum laudis in posterum aliquantulū spei ab obitu plus longe adeptus, & in eo, quod maximum illi putant, rectè sentiens, in alijs minoribus etiam si deciperet tibi dijudicandum reliquo. mihi sanè uidetur, si illi, quanto maiores fuerint, cum magis delinquant, sapientes excitantur, me hac in parte stultum haud iure dici posse. Verùm de his tuipse uideris.

FINIS.

IO. BAPT.

271
IOANNIS BAPTISTÆ
CARDANI MEDIOLANENSIS

MEDICI, EX COLLEGIO DOMINORVM MEDICORUM, filij D. Hieronymi, Defulgure liber unus.



VM templum D. Mariæ Annuntiationis fulmine ictum esset, atq; ex eo ictu diruta turris templi, in qua nola erat decisa una aut duabus sacris uirginibus, quæsiuit à me egregius Medicus Prosper de ponte I. Iuliani, & qui etiam ipse medicus chirurgus erat, totiq; ciuitati nostræ notissimus, quemq; ego honoris causa nomino, an ea ruina quicquam mali urbi aut religioni minaretur. Ego noua interrogatione perculsus, nihil habebam quod responderē, ne tamen omnino mutus esse uiderer, dixi, urbi nostræ posse aliquid minari, religioni minime, tum quod urbs nostra principatum non obtinet in religione, nec templum ipsum in urbe nostra, tum etiam quod frustra obseruantur hæc à Christianis. Inde in alios sermones transiimus. Verum ubi domum me contulisset, Plinium à patre accommodatò dari postulauì, quem cum uidissem aliqua selegi tum ex eo tum ex Aristotele, inde etiam alijs autoribus quæ in unum redegi, o Gaspar Vicecomes, ut tuo nomini si per lara licuerit, dedicarē, quæsiacūq; erunt, in boni æquiq; cōsules à iuueni inexperto, imperitò, infelici, in materia ardua, quam nec pater meus ausus est aggredi. Cupiebam, etenim interrogationi Prosperi amici mei statim satisfacere, quod (ut dici solet) multa inter os & offam interciderè possunt, propterea & libros patris de Subtilitate, & de Rerum uarietate, q̄s ille mihi dono dederat reuolui, sed nihilominus magis intactū. Propterea existimaui rē esse difficilē, nihil eo animo rem hanc sum aggressus, ut quicquid possem simul cōgererem, quòd si qua defutura essent, scio autem plurima, exoratum patrem uelim, ut si quid mihi sinistra fortuna cōtigerit, ne absolvere possim, aut omnino nesciam perficere, uelit ac nomini meo, ut qui saltem argumenti, quod & amicissimus iuuenis & fortuna, quasi etateq; par & casus quidam obtulit, ad utriusq; forsan memoriam excolendam autor fuerim. Extant Lucani carmina generosissima, tamen mors uiolenta iuuenem oppresserit, studendum est celeriter reparare ea quæ celerrime nobis à tempore rapiuntur. Ita iuue

nis hic socius meus animū induxit, ut lib. Hip. de capit. uulnerib. exponeret, qđ affirmare nec à quoquam expositū, multo q̄ minus illius p̄cepta obseruari, q̄ sit ut multi superfuturi alioqui ex Hip. disciplina neglecta ex capite uulnerati q̄tidie intereant, connumerabatq̄ plurimos, ē quib. nō solū quosdā ego cognoui, sed etiā curationi interfui. Itaq̄ hec egregius iuuenis secū q̄tidie uoluit. nescio an p̄ficere poterit. Ea em̄ uident̄ esse tēpora in quib. optimis quibusq̄ coeptis, fortuna se trāsuersa obijcit. Sed omittamus hæc, cupere saltē hoc solū, tibi eū esse notū, est em̄ iuuenis fidus, p̄bus, studiosus, quē si fata seruaerint, spero futurū toti urbi, nō minus q̄ pater ipse suus, utilis. Sin inuiderint, ut bona quæq̄, ego integerrimi tñ amici officio fūctus fuero. ergo ne oīno tot tantaq̄ in unū sine ordine ullo cōgerere secutus lo. Chous, I. Gulielmi p̄fecti montiū Gallie, quā Prouētā uocamus, quē pater meus ut iuuenē ingeniosiss. nō solū admiratus, sed etiā p̄dicat. ita totā hāc tractationē diuidemus. Primū agā de interpretatione horū nominū, fulmē, fulgur, fulgetrū, & antiqua eorū origine. Deinde distinguā significata. hec oīa iuxta antiquorū opinionē. Post p̄supponā qđā experimenta casusq̄ qui ex ictibus horū cōtigerūt. Transibo p̄ hec ad opinionē antiquorū, & etiā præsentiū de causis huiusmodi admirabilis effectus. Inde dicā de tonitru qđ fulmē cōsequi solet, nec nō de illuminatione ipsa. Accedā ex his ad tractationē causarū unius cuiusq̄ speciei fulminis. Inde docebo etiā causas admirandorum effectū antea narratorū, Postmodū dicā quantā uim tribuerint antiqui huiusmodi casib. & exempla admirāda q̄ significauerint. Agam deinceps de ratione horū, & quomodo ad p̄dictionē naturali uia ex eis peruenire liceat. Inde subiūgā antiq̄rū p̄cepta de illis. Quærā etiā an Christiano homini his uel alijs diuinationū generib. fas sit fidē adhibere. Tū an abrogata fide his quę uim p̄dicendi habēt tollat̄ p̄dictio, et p̄stita his q̄ fide digna non sunt liceat diuinare. Post loquar de tonitru et effectib. eius secundū naturā. Ex his deueniā ad p̄dictionem ex icto sumptā. Procedā etiā ad singularia quę in eiusmodi generatione fuerint, & maxime cū hyeme cōtigerint. Differā etiā cur cū grādine semp cū niue nunq̄ fiāt fulgura. Dicā etiā de dānis horū, & qđā p̄blemata conabor soluere. Narrabo etiā q̄snā fulmē interemerit ac simul fabulā Dionysij ult. derelicta apponā & p̄orationē addā.

De interpretatione horum nominum, fulgur, fulmen, fulgetrum, & eorum origine. Cap. I.

Fulguris & fulminis significata sæpe cōfundunt̄ quod fulgur cū generaliter capitur, idem sit quod fulmen, sed proprie fulgur est cū solus splendor apparet, nec tonitru sequitur, fulmē cū splendorem tonitru & ignea uis sequitur. Sed fulgetrum cum diu uis illius seruit permisto terreo fomento, non dicam ea per quę fata significant̄ aut felicitates ingentes, & an aliquid significare possint. nec diuidam in
fortuita

fortuita atq; diuina, nec antea disputare de illis decreui, quam con-
 stiterit quid sint, illud enim uelle multa loqui cum de dubia re
 sermonem habeas, imperiti est. Quamuis dicere auisim, aut horū
 aut omnium aut nullius rei significationem esse, nam si hoc signi-
 ficant, aut ordo est aliquis, aut Deorū cura nos regit, si nulla, quid
 est ut quæramus in hoc solo? Sed & si naturale sit, non tamen est
 necessarium semper significare, quando nec omnis grauida mu-
 lier peperit. Quamobrem cum tot essent quærenda necessaria, cur
 his neglectis statim ad maiora transitur? quasi uel hæc comperta
 forent, uel negligenda, aut quod facile sit, illa sine his haberi pos-
 sent. Dico nullam esse naturæ rem magis admirandam, & magis à
 ueteribus intactam, seu de pluuiarum ratione sermo habeatur,
 sed enim tota ea ratio obscura est, ac perdifficilis, ut uidimus per-
 cussam domum, in qua multa hinc inde foramina apparuere mi-
 nora plenaque stylo scriptorio, quo in libris seu tabulis ficulneis
 scribere solemus. Sed redeamus ad nominis etymon: à fulgeo o-
 mnia descendunt fulgetra, & est lux illa luminis quæ tonitru
 præcedit teste eodem Plinio. Fulgores etiam dicuntur (ut Cicero
 uocat) splendorem illum, qui nunquam descēdere uidetur, sed so-
 la luce emicat, modo in nubibus solus, modo cum strepitu. Est au-
 tem fulgur idem quod fulgetrum, sed ita ut nomine fulguris, etia-
 am fulmen intelligi possit. Vnde Cicero uim fulgurum dicere po-
 tuit, fulgoris, aut fulgetri nō potuit. Fulgur ergo ad fulmen, & ful-
 getrum genus est, sed sapius pro mari accipitur corruscatione
 uelut animal pro bellua magis quam pro homine. Inde fulgura-
 lis, quod ad fulgur pertinet, ut doctrina liber sacrum, & fulguri-
 tas antiquum tamen licentia carminis id permittente splendor ful-
 guris, & fulguro uerbum, & fulguritus, id est, fulgure percussus,
 & fulgurio uerbum aliud: iñcio fulgur & fulgurator, cum ad ho-
 mines refertur, non nisi de his qui fulgura obseruant intelligi po-
 test. Fulmen autem dicimus ignem à nubibus excitatum, unde
 fulminans à fulmino uerbo, & ab eodem fulminatus, inde etiam
 fulmineus, uelut apri dentes fulminei appellantur, quod ui maxi-
 ma sæuiant, & dum aper accenditur in iram exæstuat, hinc origo
 nominis.

De his quæ supponere oportet. Cap. II.

Cum omnis doctrina nostra à sensibus ortum habeat, necesse
 est scire quæ sensus doceant, quæq; recepta sint ab hominibus
 tamquam uera. Primū illud est, apparere splendores ex summo aere,
 nonnunquā absq; strepitu, ut in estate summo aere cū nubeculis
 noctuq;

noctūq; maxime aliquando cum strepitu, nec descendere uideri, quandoq; etiam descenderet: eorum aut qui descendunt, cū tonitru fulgurum quidam euertunt, & percutiunt, & inflammant, alij inflāmant, quod memini me uidisse aliquando, dum essem penē infans, alij percutiunt, alij euertunt, alij duo ex his tātum faciunt, ut sint multiplices iam distinctiones. Constat etiam sereno coelo intonuisse, non solū Maximilio Cuo stilio, Manatio Prenesti, consulibus, sed etiam Q. Metello Iulio Didio, Romę ludis in theatro exhibitis. At uero Ap. Claudio, M. Verpernia Coss. Terracing nauis uelum sereno excussum, atq; in aquam deiectū ignibusq; consumptū est. Vargunteius quoq; Pompeius fulmine exanimatus in coelo sereno, M. Casone, C. Antonio Coss. Et inter magna prodigia habitum est fulmine tangi, nec interiore, ut nos uidimus in Io. Mana Cardano, Bresma cognomine, qui à supercilio ictus usque ad pollicem, cum iacuisset ternis horis, ut mortuus, & reuixit, & superuixit, id accidisse in agro Trebullano, uxori Romani ciuis Pharrano & C. Attilio Coss. inter prodigia relatum, à Iulio obsequente, uelut & illud quod Aricia Iouis ædes clausa icta sit C. Mario, Q. Luctatio Coss. cum id non declararet, an muro disrumpito, an integro. Recipit & Seneca non solum tonare coelum sereno, sed etiam absq; fulgure tanquam experimentis cōperta, uultq; fulmen esse, cū splendor, & uis ignea colligitur, fulgurationē uocat, cū dissipatur, & dispersa diffunditur. Vnde inquit fulminatio emittit ignē fulguratio ostendit. Eorū rursus quæ urunt fulminū quædā leuiter afflant, & duntaxat denigrant: quædā etiam urunt, sed flammā non excitant: alia excitant, & quandoq; perennē, ut uidimus in templis D. Laurentij, & antea Ambrosij nō multis ante diebus. Idem refert oculis integris liquari pecuniā, & aliqua esse fulmina, quæ ex terra erumpāt. uinū quoq; cogere in unū uelut ex fumo, dum nouum est in cadis aliquādo coquit. Aliter Plinius ut uideo interpretatur. Dolia inquit ille intactis operimentis exhauriuntur, ac ne quidem ullo uestigio relicto. Quodq; Manc. principi Romanæ filius occisus sit à fulmine ea illæsa, id minime mirum uideri potest cum metu extingui potuerit abruptis uinculis matris aut aliter. Quod autem dixit ille de Vargunteio Pompeio Plinius in Pompeiano Municipio accidisse, ait M. Herenniena uterque fatetur accidisse hoc ante Catelinæ coniurationem idq; eodem anno. At quod aliquid significant, sufficiat adduxisse tua exēpla illud Suetonij cū fulgur decidēs in Augusti statuā Cademisset ex nomine adoptiuo Cæsaris, pñūciarūt Augures

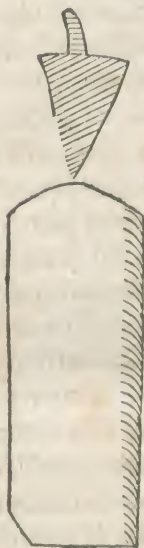
2. Natura.

Capit.

Lib. 2. cap.

51.

Augures centum diebus superfuturum, Baptista uero Fulgosius cum genus dominationē per factiones adeptus esset, testatur, urbis Turrini istam ubi eorū insignia erāt, tribus foraminibus percussam, ea illaesa declarasse dominationis totidē annos. Ictam etiā eodem D. Ambrosij Genug, excusa Pietatis statua, declarasse illum populum à Mediolanensium patrocínio alienandum, quod mox euenit liberalitate nimia Philippi Vicecomitis corū principalis, ut fulgurum uideantur fuisse non irrita presagia, sed & inter mira referūt, Mithridatem illum, qui tot bella cum Romanis gessit, bis sensisse uim fulminis citra iniuriam, primū cum infans esset cunis exultis, ipso etiam leuiter in fronte laeso, ita ut cicatricem tegerent capilli, post dormientis ingressum cubile pendentem perforasse sagittā. Sed & illud, partim ab ipso partim ab alijs receptum In 1. Decad. con. quest. est, non tangere ex plantis, neq; fici, neq; lauri arborē, quasi Apollini sacram, nec ex animalibus byenam, inter horena uitulū, ut Lib. 5. cap. 9. inter pisces, aut aquilā inter aues, quod Ioui dicata esse credatur. Sed neq; ex lapidibus ullū hyacinthi genus, nec eos qui illud gestauerint, nec qui illius imaginē secum tulerint, idq; magno experimento uerum esse affirmat Serapio, magni nominis inter medicos. Sed & ictos fulmine homines diu seruari, ac cadauera illorū minime putrescere idem refert, hominem qui lumen eius uiderit ictum fulmine affirmat. Sed quomodo id deprehensum iam mortuis, aut attonitis saltem, nisi forsan aliquis integer, superuixerit, sed de omnibus non referre potest. Dicunt etiam prius afflari & quasi quæ tanguntur ab eo antequam tangantur: illud sane pro constanti, habetur, quod si in terram penetrauerit, nō ultra pedes quinque descendat, est autem cubitus, ut etiam recte ex Vitruuio annotauit, sex quipes & palmorum sex, digitorum uero xxiiii. In 3. lib. quos uocant uncias, passus aut quatuor continet cubitos, id est, quātum est à flexura brachij in cubito, ad mediij digiti extremum quater uncias siquidem xcvi. ut millies sumpta hæc mensura milliare impleat, non ergo ultra cxx. digitos. Atque hoc ipso uis detur Plinius attestari, in fulmine adesse lapidem, quamuis nulli dicat, neq; enim uerisimile est flammā aut fulgorem consequenter descendere nisi forsan ceraunias illas uocari uelint, illæ quas uis di patris mei auxilio binæ, ac binæ fuere similes inter se, ut censeantur duorum generum, quarum formam hic cum magnitudine depinxi tota suberosa cristalli colore, prima duritie singulari falsa, & quasi media inter opacam & perspicuā, parum excedit eā magnitudinē: altera leuis colorisq; uiridis fusci ac quasi chlori duritie



Cael. Rhod.
lib. 3. cap.
27.

duritie & ipsa eximia qua poliunt enses, atq; in hoc tamē nomine cōmunicāt, in reliquis omnia bus ualde diuersa natura ac forma: hęc em̄ prorsus opaca est, & linguae forma sed & crassitie pollice maior prioris paulò maioris quā lentis hęc in montibus inueniūt, & frequēs est admodū: illa solet in campis, & tamen inter alios lapides inueniri, estq; rarissima & in precio apud principes. Quod autem dicit Plinius de strepitu dum cadit, seu uera dicat & ego non intelligam, seu in comperta narret, declarare decreui. Dico quod ubi ceciderit, maximum strepitū edit, qui cū tonitru miscetur, eāq; qui semel cecidisse audierit facile cognoscet, an prope deciderit quocūq; em̄ deciderit, seu procul seu prope, strepitus cum tonitru miscet exauditurq; in fine tonitru quasi ruinae cuiuspiam. Quin etiam referunt fulmine ictos contraria ratione circa oculos se habere, dormientes quidem oculis parentibus, uigilantes autem clausis idq; obseruantes. Referunt etiam in Tagis Tusci, rem prope miraculum libris inuentam, eos quos fulmen percussit multo antea adeo obstupescere toto corpore, ut inutiles uideantur, nec tonitrua uel fragores sentiant, quod accidisse ferunt Seuero equitum Iuliani Imperatoris magistro, uiro bellacissimo. Distinguere præterea solent fulmina, in ageres catebatas & psoloentas. Argera dicitur fulmen clarum, psoloenta autē quod densum est & urit, ac plurimū flammæ inuehit, catebata uero quæ impetu diruunt quasi dimissa à Ioue, hęc & si ignea sint magis tamen diruunt quā inflammant, quæ autē percussa sunt fulmine non obrigent, quinimo facile concipiunt putredinem & uermes generant, ob id Seneca fulmen uenena extinguerē credidit, quod ueneno euicta uermes non generant.

De causis fulminum & fulgurum & tonitru iuxta aliorum
sententiam. Cap. III.

A Naximāder à flatu hęc fieri omnia tradit. Quū em̄ obducta nube crassa uiolentus enixus natura subtilitate atq; leuitate erumpit, ruptura quidem sonitum, distractio uero effulgentiam propter nigritantiam nubis efficit. Metrodorus, quum in nubem spissitudine cōcretam adigitur flatus, fractura quidem fragorem efficit, hiatu uero scissuraque diffulget, quod si pernici impetu à sole feruorem rapuerit, fulmē intorquet, languidum uerò fulmen in

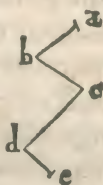
in turbinem uertit, Anaxagoras, quum actus in rigorem impe-
 git, id est, ætherea pars in aerem sonitu quidem tonitru, nigricatis
 autem nubis colore fulgentiam efficit: Porro idem multitudine
 magnitudinēq; luminis colligit fulmen, corpulentior uero igne
 conficit uorticem, ut nubilo turbine, tonitru nubium collisio-
 nem, fulgur accensionem ex earum attritu, fulmen uegetiorem es-
 fulgentiam, ut turbinem languidiorem. Aristoteles, ex arida etiam
 num uaporatione hæc fieri, qua ipsa cum in uuidam incidit exis-
 tumq; eluctata est, attritu quidem atq; effractura tonitru fragorē
 edit, aridi aut calefactione fulgetrā, turbines uero ac uortices ma-
 teriæ redundantia, quam uterq; secū arripit, feruidiorem quidem
 turbo, crassiorē uerò uortex. Hæc Plutarchus. Aristotelis autem Lib. 3.
 sententia ut obscurior esse solet hoc habet, quod fulmina sunt mix-
 ta ex ære & igne, & ideo descendunt in ære, quia aer in suo loco Auer. 4. Cœ
li.
 magis tendit infra quam supra. Aliam causam docet in Metheo-
 ris, & est quod uapor ille expellitur, & ideo expressus cum impe-
 tu proijcitur, sicut ex digitis nucleus, & quoniam motus ille est Lib. 1. cap.
5. & lib. 2.
cap. 6. &
ult.
 cōpositus ex naturali ascensu ac uiolento descensu, ideo fit ple-
 runq; inquit in latus. Sed forsan huius est alia ratio, adhuc euiden-
 tior, quoniam ubi ascensus & descensus essent per renu relidere-
 tur etiā per rectum: probat enim hoc, quod si simul sit per rectum
 ascendendo & descendendo, quod non potest esse, neq; solū ui-
 lentus neq; naturalis, quod relidatur ab inæquali corpore, & con-
 cauo non plano, ubi sit inclinatio inæqualis à recto, & ad rectum,
 licet uideatur æqualis comparatione speculi concaui. Et hoc po-
 test cognosci inflectendo speculum concauū, ut dixi. Et ideo pro-
 ponit quatuor causas fulminis, uaporem, motum illius sursum, cō-
 crescentem coagulationem, unde igitur, & ab expressione ui-
 lenta. Et similiter post docet, quod fulgura fiunt propter frigo-
 rem pronum, quoniā nubes coguntur à frigore, & nubibus con-
 gregatis segregatur corrufcatio, uapor enim ille calidus, aut à cō-
 trario coactus, aut à motu accenditur, aut ab utroq;. Et solet tri-
 bui Auerroī quod dixerit, uelutq;, quod fulmen sit uentus accen-
 sus, & ex nubibus, & quod diuersa sint fulmina ratione uentorū.
 Sed utcunq; sit, opinio Aristotelis & Auerrois, est quod exhalas-
 tio sicca & retenta in terræ uisceribus terræ motum excitat, mora
 uero in ære uentum, in nubibus autem per uentos in aquam cur-
 rentibus transmutata in ignem, dum excernitur tonitrua, & cor-
 ruscationes. Et ideo dixit Auerroes in commento, quod ful- cap. 4.
 men est ex exhalatione accensa, & confirmat uulgarem illam opi-
 nionem

Aa nionem

nionem quod aliquid eius est generis, ut dissoluat dura æs & ferum, & non exurat mollia, quia hoc est proprium æri, ut mollia & perosa sine læsione penetret, dura autem liquefaciat, & ideo interficiat homines & animalia absque uulneris uestigio, & tale fulmen est aer accensus. Sed si quod accensum sit terreum, ac quasi uiris ardent omnia in quæ impegerit, & de contentis narrat ex auctoritate Auicennæ, quod in regione Casaam in qua cadunt fulmina multa inueniuntur corpora similia ferro & æri, & ipse conatus est liquefacere illa, sed non potuit, accendebantur & consumebantur, sed hoc est uerisimile, non tamen cōcordat cum eo quod dictum est de duplici specie lapidis fulminei superius exposita, & adijcit quod aliquando cecidit in urbe Corduba, & fuit patria Auerrois, lapis magnus die sereno, & quod habuit naturā quasi Ammoniaci, id est, salis non lachrimæ, & odorem sulphuris, & qd Auicenna uidit illud, & quod fuit uerisimile. Sed mirum est quod narret de alio quæ contigerint in patria propria, cum Auicenna fuerit Arabs, & forsan est error in nomine Cordubæ. Et uult quod fulmen nonnunquam descendat per lineam rectam, & dicit quod fulgura præcedit uentus ualidus, & hoc uidetur in mari, quoniam ante casum fulminis uehementer solet agitari. Et quod sicut ex uento ignito fit fulmen, ita ex terræ motu uentus, & quod ex rupta aera post motum illius oritur planta nota, quæ appellatur planta terre motus, & uentus succedunt illi. Sed redeo ad Aristotelem, ille enim in tertio eiusdem uult, quod fulmen fiat exhalatione dispersa, tenui & repetita, ac multa ex nube: Si autem densior & conuenta, procella: at si aer solum accendatur, aut exhalatio modica sit, turbo accensus aerem ignitione colorans. Ideo si rara sit substantia non adurit, sed transit per mollia ac rara, dura autem adurit ut non denigret, quia moram non trahit sed solum liquefacit, quod autem humidum est, & humidum, heret, ut in templo Dianæ Ephesiæ cum secundo arsit à fulmine, cum enim ligno constaret nobili, pluribus in locis flammam concepit, unde ad apertis quæ intus continebant ignem, partibus, erumpebat flamma, & ardebant circumiacentes domus, sed & spiritus exibat cum flamma, quoniam fulmina sociant plurimos spiritus, qui & illa antecedunt, & qui sequuntur. Et hæc sunt quæ de fulmine colligere potui iuxta sententiam Aristotelis & Auerrois, nunc ad principales dubitationes transibo.

De prima

ERgo quatuor circa hæc dubitatione digna sunt, ex quibus duo an sint quærendum est, duo quomodo: nam quod sint ex sensu perspicuum est. An lapis in fulmine sit, & an semper, id est, in eo qui infra descendit, dubium est, & an recta feratur fulmen ad terram, an oblique, an per plures rectas, uelut per a b c d e. Quomodo uero ignis descendat, descendit enim saltem aliquando semper enim pars secundi quesiti est, & cum tanto impetu. Dicemus ergo ad primam, quod in fulmine, quod urit, necesse est esse aliquam materiam terream, aliter non posset immorari, sicut in lignis domus Io. Cremonensis, qui occisus est cum accensa flamma est, nam accensio tempore indiget. Quinimo male intelligi Aristotelem reor, quod in metallis quæliquantur solus aer ignitus sit, si portio flammæ exigua sit, quod enim accendit, aut urit, aut liquat, moram ut contrahat necesse est: id uero sit \star partis causa, aut quia aer inflammatus moram trahit, idque ob latitudinem contingit. An uero aer sit ignis, ut uelle uidetur Aristoteles, aut solum incalescat, ut credit pater meus, non est necessarium, ut à me hic diffiniatur, tuaetur ipse partes suas, seu ergo flamma, seu aer inflammatus retentus à metallo, liquefacit illud propter latitudinem. Est autem tanta uis ob tenuitatem ut penetret, & ob motum ex quo ignis ille calidior factus est, est enim ignis igne calidior (de igne isto dico artificiali) sicut glacies glacie frigidior, solidior & durior, quare motus facit, ut sit calidior, & ut magis penetret, & ut magis agat, & ideo liquefit in momento, quod tamen est tempus. Et ideo cum percussi sint à fulgure muri, non potest hoc contingere à flamma, quia uel lata uel tenui: flamma autem non pertundit nec terebrat, sed potius aer. Quomodo ergo poterunt fieri foramina longitudine palmi adeo angusta, nam non ab igne, quoniam non erat materia quæ uri posset, nec à uento, evertisset partem aliquam muri, quia uentus latus est, nec ab impetu flammæ, quia ille est ab impetu aeris, igitur fuit à scintillis terreis uelut arena. Cum ergo Aristoteles & Auerroes fateantur, cecidisse lapides magnos, delatos per aera & ignitos, & confiteantur arenam immisceri fulmini, ubi extrema sunt, necesse est etiam adesse media, igitur cum fulminibus cadunt aliquando lapides. Et ad hoc facit autoritas Auicennæ & Auerrois supra dicta. Dicemus ergo quod sunt tria genera ful-



minum, unum quod est ex aere accenso, quod evertit & quatit, nec accendit mollia, sed illa à quibus retinet colliquat, & est splendens, & uocatur argetes, & est fulmē quod solā deducit arenā, & lapides minutos ualde, & ubicūq; hēserit, accendit ignē, & multū profert fumū: & si hēserit in lapidibus aut muris, redolet sulphur & fumum, efficit & foramina angusta, & quēdā pertranseunt murum. Similiter latiora alia non pertranseūt, & uocātur psoloenta. Et quādam sunt in quibus adest lapis, tamē semper exiguus, quia non posset descendere cum tanto impetu, & cuditur & atteritur illisus, & hunc uocant catebata, quia evertit turres, domos, plantas, quasi immissus à Ioue. Et quoniam emittitur cum tanto impetu, & est genitus ex fumo terreo, nō est ratio quod sit politus. Cū ergo illi quorum imaginem secūdo loco expressimus, sint magnifatis, & multi ex eis inueniantur, & sint politī: liquet eos esse lapides sui generis, non qui deciderint è nubibus, aut fulmineos, sed neq; priores, nam ea forma est potius manufacta, quā natura aut casu, eo quod uerisimile sit, ut sint rotundi, acuti, asperi, nō magni atq; huiusmodi parū æquales, non liquabiles, sulphurei, nullis præditi uiribus, cū sint lapides ex sola concretionē tum ex ignis tum frigoris facti, colore fusco inter terreum & æreum: graues, nam si leues essent, cum supponantur casu facti, essent molles, & ideo frangerentur, & ideo rarō inueniuntur, tum quia non quiescunt nisi retenti à re dura, & propter id etiam ob impetum uix unquam non frangunt, homines autē reddentes habere aliquid singulare, uel in pulchritudine uel in forma, & inuenientes frustra radia, abijciunt inter reliqua rudera, aut cum terra ipsa, imò non potest inueniri supra terram nisi turrē euerteret. Et non est uerisimile quod fulmen illud quod alternas columnas terebrauit Papiæ, ut narrabat pater meus, ex auditu aui mei Facij Cardani, terebrātur singulas, tū quia euertisset illas, tum etiā quod non poterat sinuari in tam breui spacio toties cum tāto impetu, sed lapidis fracti frustula ignita, seu arcnam diuisam descendisse, diuulsamq; penetrasse alternatim columnas illas. De secundo quesito dico, quod experimentū docet, quod descendat transversim, quia sic fecit plerunq;. Et quod moueatur iuxta rationē initij, sicut uidemus de missis lapidibus funda, & sphærulis per canales seu fistulas, sed quia fertur maximo impetu, idcō breuissimo tempore fertur, recta autem est breuissima linearū. Ergo fulmē recta fertur cum resiliat nubibus, sed quia uentus



uentus antecedit, et consequitur illud, & est magnę molis, ideo si-
nuosa uia ferri uidetur, & multis lineis, præsertim quod sæpe resili-
at, ut ab initio dictum est.

De fulgetris. Cap. V.

Verum fulgetra sine tonitru sunt, non tamen sine nubibus, æ-
stateq; sub nocte apparēt, quasi cœlo sereno, eaq; lampades
appellantur, quasi splendētes ab aliquibus, uerisimile est, cū reflec-
tuntur, densum aliquid habere, ueluti nubē à qua resiliant, ueluti
stellę cadentes intelligit, licet nō dixerit accendi uapores, uelut in
stellis cadentibus, sed in fulgetris resilire splendorem, in stellis ca-
dentibus non, sed fiunt ueluti cœlo sereno, quoniam exiguo tem-
pore, imò quasi momento solo durant. Accenduntur aut ob uen-
tos, aut quia ferunt in frigidū acrem, uel ob humorē, sicut contin-
git in calce, cui aqua frigida superfundit, quę accēditur, & exeunt
quātō facilius in uapore tāto certē, ut tenuior est uapor calce. Sed
de his hæcenus, cum excedant ppositi nostri intentū. Non fit aut
tonitru, uel quia pcul, atq; hæc ex his sunt, id est, quæ ad hæc perti-
nent cōtemplationem, uel quia cum nubes peruia est, nudē tonia-
trua & fulgura maximè gignit in nubibus. Non igit unum eorū
genus, quanquā uideatur, sed alia fulmina, alia fulgura: ex his alia
fulgetra & priorum uentuū. longius enim splendor cernitur ut ē
cœlo, quā fragor audit. Maximi fragores ac strepitus quādoq;
ad c. m. passuum audiuntur, quod in machinis bellicis experimur,
rarō autē nisi omnia fileant, uel secundus uentus flet: id est, à loco
streptus ad nos, ultra XL. M. P. — auditur, lux autem ē cœlo multō
altius spectatur. Differt ergo fulgetrum à fulgure, quod in ful-
gure flāma defertur infra à nubibus relisa: in fulgetro solus reper-
cussus: quemadmodum ex remis, sed in fulgetris flamma est, sed
non ascendit ad nubes, ideoq; nec descēdit, & breuior ob id est ui-
sio, in tremis nulla est flamma: atq; hæc fulgetra sunt æstiuæ, quæ,
ut dixi, breuiora sunt fulguribus, tametsi utraq; momentanea: ue-
rum & in his discrimen est, licet exiguum. Non apparent autem
prope, quoniā ipsa prima lux uidetur: namq; maior uidetur pro-
cul & in nocte, uult dicere, quod prope lumen non reddit maius,
& si uidet magis, uidet ignis, qui est illius causa, & est difficilis lo-
cus. Sed, ut dixi, hæc ppositi nostri rationē excedunt, neq; em ui-
dent esse stellę cadentes, cū & illas lōgius sine his ferri uideamus.

De uiris egregijs qui fulmine extincti sunt. Cap. VI.

Chore filius Isaac Moſis sanguine cōiunctus, & ex Leuitarū
tribu, dum contenderet cū Aarone fratre Moſis de sacerdo-

Aa 3 tio

Leuit. 10. dotio, igne coelesti absumptus est, sed & Dathan & Abiron Aaronis filios igne superno exulsit. Et de Aesculapio minime fabulosum est, cum Hippocrates exti, descendantibus id affirmat percussum à fulmine, sed & Zoroastrem Oromasdi filium Ba-

*De mor. poetarum
tius quam
Hippoc.*

trianorum regem, artisq; magicæ inuentorem, & Oilëum Aiacem referunt sic periisse. Sed hoc testimonio Poëtarum. Dacer autem tradit naufragio ad scopulos Chæradicos Eubœam, nō procul obiit. Verius est de Antelemo, cuius Macullus pulchrè mortem describit, ut apud Io. Rauisium, à quo ista accepimus.

Dixerat Antelemo flammis consultus aruspex.

Die cauendas postero :

Credidit, & rerum dubius de mane sub Arni

Delituit Etrusci uadis.

Sed neq; sic fatum effugit. Nam dum iuanat Arno

Idus crematur fulmine.

De Salmonco non habeo quod dicam, fuerit ne fabula an historia: ex principibus sanè constat Tullum Hostilium III. Aurelium Carum XXXVI. Anastasium LIII. omnes Romanorum domos occidit: quanquam de Caro dubitat Vopiscus, ex epistola Iu. Calphurnij: num morbo inter assidua fulmina interierit, an ex fulmine iam æger: sed & rex Africæ in oppugnatione Cosentiaæ eodem modo periit, temporibus Io. noni Pont. Max.

De his qui fulminis uim iusto plus timuerunt. Cap. VII.

CAligula alioquin Deorum contemptor, ad fulminum uisionem sub lecto condere se solitus erat: sed magis mirū de Augusto, qui terror orbis cum fuisset & flagellū, adeo expauescebat fulmina, ut secum semper deferret uituli marini pellē, quod, ut diximus, feratur tutos reddere à fulminibus: sed, si arida tempestas fœuaret, condebat se in abdita & concamerata cubicula. credo, ob flagitiorum magnitudinem, se inuisum Ioui sentiens, aut nullā de mortalibus curam illi esse existimaret, cum se foelicem inter tot scelerata uideret. Quinetiam Cantabrico bello lectica dum fertur, ferè me exanimatus est fulmine: eidem, ut dictum est, fulmē C. literam adoptiui nominis exculsit. Et sane soni notum somnia, & Ciceronis & Q. Catulli declararūt, fulmen uero Ioui tributum. Et fulgur & tonitruum etiam si nihil lædant, tamen quosdam adeo terrent, ut extra mentem excutiantur, unde mors aut stupor sequitur perennis, prægnatibus abortum efficiant, & qui nascuntur lunatici euadunt, uinum in dolijs perturbat, teste Philosopho, oua foeta corrumpit, strauit arbores & cacumina ædificiorum, etiam sol lum absque fulgure tonitruum, ob motum uehementem aeris, quidam

*Alexander
I. & robl. 88.*

quidam in posterum stupidi euadunt. Fertur sonus ille quasi per contractum, et orbē, ut inquit Bartholomeus Anglicus in libro Cap. 13. undecimo de Proprietatibus rerum, & est similis rotæ uersatæ in loco inæquali: quia plurimum stridet, ob cavitatē nubium & earū inæqualitatem, in crassitie, forma, & densitate. Idē refert, quod si ad tonitruum nō sequatur, nocet floribus nuper natis, & etiam arboribus. Plinius refert, oppidum Volsenij in Tuscia ex fulmine Cap. 15. nis casu totum conflagrasse. Parua res est, cum uel casu simile fortuito similia acciderint in oppidis, quæ tota constat materia lignea. Sed neq; sepulchris nobilium uirorum, fulminis uis pepercit: referunt enim Lycurgi Spartæ legislatoris, & Euripidis poetæ, tum Iulie C. Cæsaris filie sepulchra, ac Entini Horatii coeclis Probi Imperatoris, tum Taciti ac Floriani statuas ab eo tactas, forsan præfatio claritatis nominis eorū. Constat etiam quosdam rusticos sedentes ad mensam sub arbore, uno ictu fulminis exanimatos: post tempestatem, tanquam uiuerent, iuuentos in mensa eodem ordine discumbentes, ut solū quia tacerent nec mouerentur, deprehensum sit mortuos esse.

De præcipuis prodigijs fulminum. Cap. VIII.

Vires eorum in publica damna aut fortunam non ultra xxx. annum nisi in dedicatione ceciderint, in priuata, nō ultra decem nisi die natali orta aut confirmata, uel nuptiarum, tunc enim perpetua promissa esse solent. Diuiso orbis ambitu à septentrione donec ad eandem partem redierit circinus: in partes sexdecim: quæ ad dextrā prima est, si in eam decidit fulmen, ac rursus redeat felicissimum augurium existimarūt Etrusci aruspices, eiusmodiq; accidisse Syllæ Dictatori referunt. Fulmina quæ quassant & euertunt omnia, prodigiosa, quæ flammam letam & perennem accendunt, gloriā & honores præfagiunt. Fulmina, ubi prope & in loca publica, & tua deciderint, ad te pertinet, aut pertinere possunt, & ad tuos. Meliora sunt, quæ inchoantibus nobis aliquid decidunt, quasi numine cœlesti fauente, & si mediantibus, non autem agentibus, impedire uidentur cogitata. Hæc quidem naturali ratione, non ut quicquā ex obseruatione sit multo minus, ut ad Deum monte referatur. Cum uero ante deciderint, stultum fuerit tentare fortunam, cum fulmē progredi uetet, sed & post infautum uidet, quod mala multa præstare possit, iuuare non possit. A latere faustius censetur, quidam à læua, quidam à dextra. Si feriat plantam, etiā infautum habet, unde illud Vergilianū, rusticū introducētis:

Sæpe malum hoc nobis si mens non læua fuisset,

De cœlo tactas memini prædicere quercus.

Aa 4 Et si

Et si arborem utilem & letā legat, deterius est, ut oleam, uitent, oliuā, similiter si odiosam, ut toxicū, nucem, sambucum, rubū, buxū, cupressum, hæc em̄ funebris est. Sed in edificiā priuata aut publica, nisi lætam excitet flammā secus malorum prænuntiatium est. Fulmen letum cum in irritum cadit, aut in plantam nō utilem, sed solū iucundam, ut in salicē, & populum, malorum etiā prænuntiatia habeatur, quæ animalia occideret, præsertim mansueta & utilia, uelut equum aut bouem. Si fulmē absq; tonitru decidat, aut tonitru audiatur, nec fulmen apparet ominosum est. Sed hoc semper malū illud persæpe gloriosum, & boni operis indicium. Quid enim boni, strepitus ille per se afferre potest, obstupescere homines ante fulminis ictum, & multo ante, contingere ob id potest, quod ab ortu una & eadē causa utriusq; fuerit, uelut sydus quodādam maleficum cum luna iunctum, non potui hoc obseruare sæpius, sed illi Io. Cremonensi præfecto olim pestiferi, licet per multos ante annos hebetudo illa & inertia ad omnia inerat.

Cur fulmen descendat cum sit igneum, & cum tanto impetu.

Cap. 1 X.

Porro propositis quatuor questionibus cum duabus satisfecerimus reliquum est, ut alijs etiam respōdeamus, cum enim ignis qualiscunq; natura sit, sursum ferri: cur hoc ipsum deorsum ferri? Videtur aut triplex ratio, aut una, aut duæ è tribus, uel quoniam ascendens & relisus à nubibus, uelut cōtraria ratione & aduersus naturalem impetum, pila à solo ad superna feratur, nec leui impetu, alia concepto primo impetu, uel quia pars aerea sit, aut etiam terrea, inde cōtinuato motu: uel quoniam ab aerea ipso, qui secum defertur, impetus originem habeat. Illud autem cōstat, ob multitudinem & magnitudinē densatis nubibus relidi, quod uehementius est: tum quia ubi dēiores ac nigriores sunt nebulæ, tum decidunt fulmina uehementiora, & quæ ædificijs & arboribus magis infesta sunt: tum quia idem exemplum in machinis igneis uidemus, spherula enim illa quandoque ponderis centum quinquaginta librarum, aliæ autem multo maiores & grauiores, quas mortaria uocant, quæ quingentas pondere excedunt, supra uibrantur ob ceptum impetum. Si quid uero graue inest, delatum infra impetum acquirit, ignis autem cum re graui iunctus, non sursum trahit, sed deorsum rapitur: nam neq; pruna, neq; corpulentiorū aliquod ignitū sursum ascendit, sed omnia descendunt. Quid igitur mirū est, si fulmen descendat, quod concreuit ex terreo

reo, & relisum est à superiore parte, & quod uentorum impetus descendentium & preit, & sociatur & impellit. Apparet enim experimento uentos cum diu supra saeuierint, post descendere, seu quod aeris natura hoc postulet, seu motus illius ratio tanquam circuli, est enim uelut elice linea, seu spiralis, per quam fertur, seu ob uapores qui ab aeris impetu, primum dum uenti flant, sustinentur: inde eo languesciente descendunt, sed cur cum non angusto spacio contineatur fulmen, sed adeo amplo, nec ualde procul descendat: referunt enim talium rerum periti, nunquam altius duobus m.p. descendere talium impetus aquirat, ut nihil obuiam uim eius sustineat. Et mihi sane uidetur id contingere posse, quod latera & supremum nubium, non possunt adeo cogi celeriter ut cedant: ideo fertur infra tanquam à durissimo corpore relisa flamma, quoniam nihil durius naturae legibus & ui: cogeatur enim corpus penetrare corpus. Id ergo ne fieret, relidit maximo impetu, alia causa impetus est uentus potens, qui partim antecedit, partim comitatur & sequitur. Tertia est lapidis aut arene descensus, per tam longum spacium unius saltem miliaris, & est non paruum. His omnibus causis simul iunctis, impetus ille meo iudicio fit.

Vide 3. de
cis. aquis &
locis, Com.
19. he. 46.

De naturali significato fulminum. Cap. X.

Fulminum duo naturalia praesagia, trium sunt generum aut causarum, unde etiam effectus & causarum simpliciter & effectuum: & causarum quidem, uelut quod ab altris fiunt, utpote à transitu uel coniunctione, uel eclipsibus, uel cometis. Haec autem calida, sicca, mirabilia, potentia, agitant elementa, & uiuentia, & inter caetera homines, ex quibus constant leges, urbes, prouinciae, regna. Vnde per turbatis uehementer his omnibus aut pluribus sterilitates, pestilentiae, terremotus, inundationes, seditiones, clades, euerfione regnorum & urbium contingunt. Et ideo per saepe contingunt, & non uno modo, & magne, & mediocres & maxime, & diuersae, & quandoque nullae, & tunc putant uates esse deceptos, cum hoc sit ex natura ipsa rerum. Ex causis autem, quia est exhalatio ipsa praua, & nonnunquam maligna, et quandoque perniciofa. Et ideo ualde noxia si pluuia non succedat, & quanto maior eo tutior est. Et ideo animu aduertere decet quanto plura, & maiora, & longiora fuerint tonitrua & fulgura, & quanto pluuie minores fuerint, eo maiores erunt effectus & morbi acuti. Et quando fuerint extra tempus, ut in profunda hyeme, causa enim maior erit, & talia significant haerese, & seditiones populorum & calamitates, sed ex effectum, quoniam aduenientia fulmina debilitant mentem hominum, & stuporem, ut dixi, indu-

xi, inducunt. Et coniungere etiam licet ex his tempestates in mari, & grandines & euersiones arborum & urbes, in quas decidunt fulmina frequenter, & evertunt edifica, graues patiuntur dominos aut seditionem, aut utrunq.

De antiquorum praeceptis circa haec. Cap. XI.

ANtiqui solebant fulmina expiare, hoc profanum est, sed licet supplicare Deo ubi noxia sint, atque cauere ab improbis factis, aut enim auertet, aut pensabit bonam operam, nihil enim in irritum cedit, quod ob pietatem fit. Fulmine ictos, cremari in funere Romani prohibuerunt, seu ut semel igne tactos, seu quod diuino igne digniores uiderentur, seu quod tanquam malefici à Ioue percussi, indigni regio honore existimarentur, nam cremari apud Romanos in rogo pro honore habebatur: nec is aduentus aut inquilinis, aut seruis exhibebatur. Loca uero fulmine icta sacra & religiosa habebantur, nec ullius erant in posterum, sed confestim publici iuris, quod ea sibi Diuindicasse uiderentur. Existimabant etiam ueteres euocari posse fulmina & auerruncari, & errore in sacrificio admissio periclitari sacrificantes, illa uero Iouit tanquam Deorum potentissimo dedicarunt. Constat quoque facta ea fabricari à Vulcano per ministros, Brontem tonitru, Astra pen, id est, fulgur, ac Pyracmon, id est, ignem multum, quod impurus sit à Ioue, id est, coelo repellatur ad terras, fuliginosa enim illa materia magno impetu descendere ab Aethere, id est, Ioue dictatur: unde illud Horatianum:

*Iam satis terris niuis atq; dires
Grandinis misit pater, & rubente
Dextera sacras iaculatus arces
Terruit urbem.*

An fas sit hominibus Christiano huiusmodi fidem prestare. Cap. XII.

IN omnibus causis spectare oportet finem, & mandata, quæ naturalia sunt, & utilia sunt, his uti conuenit, quæ autem ad damones pertinent, aut mala aut fabulosa. Quæ ad Deum his uti sincere conuenit, quæ uero ad malos usus, omnia mala etiam. Ergo diuinatio de morte alterius, ut principum, aut si hereditatem expectes, etiam per concessam artem, non licet huiusmodi quærere, sed obseruanda sunt quæ ad naturam, & ad securitatem sunt suorumq; & ut in uniuersum dicam, quæcunque superstitiosa curiosa, aut ad malum finem spectant, uitanda sunt. Cum enim secundum adhibueris quibus non debes, quibus debes detrahis, & uanitatis consuetudinem amplecteris, qua nihil potest esse deterius. Ergo fulgurum rationem & tonitruorum expens dare

dere oportet, ut naturalium euentuum, uel si homo in talibus hal-
lucinetur, uel etiam ut morbi sunt. At quatuor fulminum & toni-
truorum rationem considerare oportet, & etiam aliorum cum
non naturalia uidentur, aut modum naturę excedunt, uelut si sine
fulgure tonuerit, si sine tonitru fulgur feriat aliquam partem, si
percusserit nec occiderit, si cumnas infantis eraserit, nec occide-
rit, si enssem consumpserit alicuius, nec uaginam attigerit, si turrim
funditus euerterit: hæc enim quanquam naturalia sint, sunt tamen
immodica, uereri oportet, & obseruare non ut dæmonum præsti-
gias, nihil enim sit absq; Dei uoluntate, sed ut naturę arcana, neq;
enim natura nos omnia scire uoluit, nec quæcunq; nesciuntur ob-
id non sunt, aut natura efficere non potest, uanum est cogitare na-
turæ maiestatem humano arbitrio esse subiectam, & metiri il-
lius uires Deum iuxta nostram æstimationem, cum turris arcis
urbis nostræ fulminē percussa est, adeo ut conuellerentur omnia
& diruta fuerit propemodum tota arx & lapides per duo M.P. exa-
culsi, ui pulueris illius. Pyrij auxilio, Galli, qui tum regnabant,
tum depulsi sunt à dominatione, nec in posterum ut uideo spes
est ulla recuperandi, & nunquam, quam nūc minorē uideo. Agre-
stem coruum qui mihi lancinat uestes, & uerebor non dubitare,
sed uitam meam æstimabo, sanctis sancta omnia, iniquis iniqua,
& illusiones: hæc est de homine Christiano mea in huiusmodi sen-
tentia, quam tamen melius pensitari uolo ab his qui sanctam Ro-
manam Ecclesiam gubernant, nam de illa uerē dici illud potest:

Scire tuum nihil est, nisi te scire, hoc sciat alter.

Imo melius:

Scire meum nihil est, nisi scire hoc comprobet alma

Ecclesia

Quot modis hec ariā aberrare. Cap. XIII.

TRisariam autem cum contingat aberrare, aut omnibus fidem
adhibendo, aut nullis, aut quibus oportet ne adhibendo, ad-
hibendo uero quibus non oportet, quod est omnium pernicio-
sissimum, reliquorum duorum periculosius est, & non solum ma-
gis impium præstare cunctis fidem. Sed omittamus pro nūc pie-
tatem, & quæramus nunc euentus. Duorum fortunatissimorū ui-
rorum, patruī magni ac nepotis similiter, C. Cæsaris & Octauij
(namq; Octauius fuit nepos Iulij Cæs. sororis, nam de adoptione
qua factus est filius eius, nunc sermonē non habeo) patruus cun-
cta spreuit, nepos omnia obseruauit, uisusq; est felicior longe O-
ctauius longa dominatione, & quoniā posteris suis Imperiū reli-
quit. Sed & Tiberius, cum nihil horum sperneret felicissimus fuit,
adeo ut per eam felicitatem miserrimus uitij euaserit, sed aliud est
fortuna

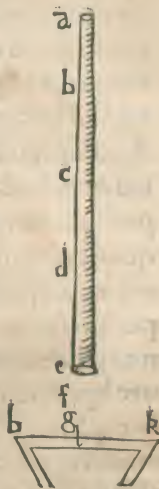
fortuna quàm uirtus. Vespasianus quoque talium diligens obseruator Imperator ex priuata fortuna, & haud dubiè ex hac obseruatione euasit reliquitque Imperium duobus filiis, quos post se imperaturos palam prædicabat. Multi quoque alij ad magnas res peragendas & consequendas his sententijs euecti sunt, uerum antequam nasceretur audiui à patre meo Ludouicum Sfortiā his fidem plusquàm expediret dantem, unum fermè Italiae Principem regno spoliatum pro ridiculo habitū, in carcere apud hostes post septem annos diem obiisse. Quid ergo, an dicam melius esse, his quæ uideris tu fidem præstare quæque uidentur missæ à Deo, sed non his quæ ab adulatoribus suggeruntur, ut nō sit crimen artis sed eorū, qui artem sine arte profitetur, ob id si uanitatis omnem suspicionem effugas, & naturalibus rationibus fidem adhibueris, melius est obseruare quod caueas non quod poteris, sed ubi in periculum uanitatis incideris, uide in quod mala incurras. Primum quidem impietatis, quod & maximum est, Deum legemque illius & præcepta saniora relinquendo. Deinde deceptus uana spe, plurima & maxima subibis detrimenta, dum naturalibus & humanis rationibus præsidijque relictis in stultis & ineptis expectationibus confides. Sed & maximam ansam fallendi tuis præbebis hac illis præstita occasione, tum uerò ad omnia momenta plenus spe ac timoribus cuncta subuertes, manante autem cuiusmodi fama in cōtemptum omnium deuenies, amittesque omnem robur potentiae in quacunque conditione uixeris.

De tonitru & causis eius atque effectibus.

Cap. XIII.

Sonitus quidam est tonitru quod in longum producit non solum ea causa quæ omnibus nota est lacerata nube per longum spacium, cum enim aer & nebula cedere loco non tempestiue possint, partes quæ densatae sunt duri locum habent, neque enim strepitus magnus fieri potest, si liber pateat exitus, & etiam quia acutus redditur sonus: at magnus & grauis fit ex amplo aere cum in rem duram inciderit, & eliditur, uel cū è loco amplo simul exit, ut in machinis bellicis igneis experimentum docet, sed quia aeris transitus lentior est quam lucis, soni autem quam aeris. Videtur enim sonus alius esse cum aeris motu, alius specie quadam multiplicari, nam ex cubiculis diuersis uox non solū auditur, sed etiam uerba intelliguntur quamuis intercedente muro. Nec uerisimile est eundem acre deferri, quando quis per longum arundinem alteri in aurem insufurrat, ex ore simul cum uoce in aurem, sed potius

potius commoueri continuitate statim totū uelut in baculo cum percurrit murum b k in i non a fertur in l, sed in b, tamen b in c, & c in d, & d in e, & e per f, g, in l, ita per successione fit motus omnium partium, non quod a perueniat ad l, ita de aqua fluminis & aere fieri reor. Cum ergo hic productio soni tardior sit quam luminis, ideo sonus tonitruī longior est uisione fulminis, quā momentanea est. Et tertia causa est, quod cum recipitur in auditu, recipitur successione quadam, & tardius, quam feratur per aerem, adeo ut quod momentaneum est longum reddatur. Et etiam quoniam soni impressio remanet cessante percussione, non autem lumē, nec quicquam eius cessante luce, quamuis sonus se habeat ad percussione & ictum, uelut lumē ad lucem. Et sonus ipse est aliquid præter ictum & motum aeris, ut dixi, & etiam præter id quod ab aure sentitur, quia lana non sonat, & si moueatur aer ex illius percussione. Et



motum percipiunt surda, non sonum, ut apes & uermes. Tonitru ergo cum scindat etiam dura corpora, ut ait Aristoteles, dubium est an illud agat absq; motu aeris, & an tonitru moueat aerem, ut sit triplex quæstio: scilicet an tonitru scindat uitrea uasa & marmora, propter motum aeris ex quo fit: Et an ipsum tonitru dum sonus diffunditur pariat motum in aere, quo talia findantur: Tertia an ipse sonus hoc possit facere per se, cum enim non sentiamus aerem uiolenter moueri, & hæc etiam in cubiculis clausis accidat, & repente contingant, neque fient à motu aeris, nec ab alia qualitate. Nam quod homines ob tonitru obsurdescant, clarum est, & quod in pecoribus sint causa abortus ob timorem, hæc enim causam habent non obscuram. Verum quomodo dura frangantur, aut tubera nascantur, non est adeo manifestum. Plinius existimat tonitrua matutina uentos, meridiana imbres denuntiare. Refert Plinius contractum sic labyrinthum Aegyptium, ut aperientibus quasdam portas tonitrua terribilia intus excitarentur, quod minime mirum est, mole magna & in obscuro nexibus ærotis arcte, ut reor, impactis. At ut ad rem redeā, eiusmodi dura scinduntur sympathia quadam, seu antipathia, potius quam aeris motu, ut in signis & stantibus saltantibus.

2. Cœli.
Tex. 53.

Lib. 3. 8.
cap. 13.

Bb

Vana

Cap. 2. **D**iximus supra, quædā esse quæ à fulmine non tangantur, uitulū marinū ex aquaticis animalibus, ex auiibus aquilam, credo ob id quod dicata sit Ioui, nam altissimè uolat, uel quia nō tangatur à fulmine, uel quoniam superet, aut omnes quas Dīs assimileret, ob id Ioui dicatam. Sed & laurū inter arbores, quod Apollini sacra censeatur, aut ob id quod perpetua fronde uireat, uel quod odore pestilentiam arceat, uel quod puluinaribus superposita uera reddat somnia, seu quod ignibus imposita crepitet, ac quasi responsa reddat, diuelletq; flammam in partes augurio futurorū, aut quod calida sit plāta & Soli amica. Cōstat sane uates Apollini sacros & sacerdotes, & duces etiā in triūpho apud Romanos lauro coronari solitos, sed neq; ficus arborem, & ut diximus, nec hyenam inter quadrupedia, neq; ex lapidibus hyacinthū, imo nec ipsum fulguris lapidem, adeo ut sint in uniuersum septem. Prius ergo à uitulo marino auspicemur, quem dico absurdè eximi ab hoc periculo, absurdius uero pellem, quæ res est inanimata, cui nullæ sunt uires, ut pater meus me pluribus rationibus docuit, sed agamus de ipsa belua, quam referūt in mari degere, aliquādo extra dormire profundius in scopulis, cuius pellis uersicolor est. Quæro igitur primū, quo argumēto deprehendi potuerit, ipsam non tangi à fulmine, id enim uel ratione, uel autoritate, uel experimēto cognitum esse debet. At primum experimento nullo id potest probari quod satisfaciat, nisi ad quædam coarctetur. Dicere enim uitulū nullum marinū fulmine percussū, quis uerè potest? quis uidit omnes uitulos marinos? quis obseruauit omnes tempestates, omnia fulmina quæ à condita orbe in mare in scopulis ceciderunt? sed fac, quod esse non potest, ut obseruatū esset in Italia, in Græcia, quis in Asia, in Indico pelago obseruauit? Sed fac ut obseruauerint, quod nondum accidit, quid prohibet ut in futurum accidere non possit? alea nō terna puncta tota hac die protulit, ergo securus sum quod non dabit? Sed nemo uidit ictū uitulū marinū fulmine: quot alia sunt quæ nemo uidit percussa à fulmine, an ideò dicemus immunia? tot plantæ, animalia, lapides, si quæ nunquam tetigit fulmen, ideò dicenda sunt à fulminibus? in utraq; urbe decem millia erunt ædium aut conclauium à fulminibus tuta. Idem de herbis & animalibus, si quod animal sit marinum, quot pisces, quot piscium species, quot genera erunt non solum tuta, sed longè tutiora uitulis quæ in terram prodeunt, cū illa toto

toto suo genere, imo p̄fundi maris inhabitent, illa sane merito tu-
tiora dici poterūt. Excipere decebat omne pisciū genus sic dicen-
ti. Si inter quadrupedia illud enumerare uelis, & quæ inhabitant
terram, & ranas & testudines, eo iure teneri dicam. Reliquum est
igitur ut dicāt ē tribus unum, uel quod ictos fulmine uitulos ma-
rinos affirmant, sed haud interijisse: at hoc neq̄ ipsi dicūt, nec si di-
cerent, uerisimilē esset: nec si concedatur, adhuc satisfaceret quæsi-
to, neq̄ prohiberet homines quin fulmine tangerētur, nec eadem
esset fortuna hominibus ictis, ut superuuerent, quæ uitulis mari-
nis. Aut ut dicant multos inter uitulos cecidisse fulmina, nec ullū
ex illis attactum eo, cum accidere raro, accidisse q̄, sit necessarium.
Quo argumento id āstruere possumus, nunquā contigisse: nam
inter armenta aliorum generum p̄spici facilius potuit, quæ in
terra perpetuo degūt, cum uituli solū, dum dormiunt, aut dum
pariunt, id q̄ tempus fermē non ultra duodecim dies extenditur,
in terra maneant: nec credendum est, dum sequit tempestas degere
illos in terra, aut dormire: tametsi soleant alioquin profundo dor-
mire somno, quod pluuiam, aquam nō ut marinā salſam, & ob fri-
gidiorē & potestate & actu oderint. Id etiam accedit quod dif-
ficile sit p̄spicere, quo loco fulmen deciderit, nam sæpe flamma
uno loco uisitur, in alio decedit fallēte sensu. Tot igitur causis ob-
stantibus, haud uerisimile est ob hoc natam esse huiusmodi opi-
nionem. Tertiā coniecturę rationē obijcere possunt, quod mul-
tis fulminibus cadentibus non tactus sit uitulus aliquis in littore
dormiens. at ex hoc quis sanus mente id conijcere possit, non tan-
gi fulminibus uitulos: nam, ut diximus, & Octauio in itinere ful-
men prope decedit, occiditq̄ itineris ducē, & auum meum (ut aliis
quando à patre audiui) prostrauit, dum esset puer: nō tamen teti-
git, cum in arborem prope decidisset. Nec tamen dicendū est ful-
men homines aut pueros, aut hos uel illos non posse attingere.
Neq̄ id ratio ulla suadere potest cum fulminum ratio & casus, ut
Plinius inquit, fortuitus sit. Tum uerō ualde absonum est, ut hoc
animal inter cætera delegerit. Vulgata fama fuit de hoc, sed nullo
tamen præcipue authore. nam Aristoteles adeo diligēs in huius-
modi inuentionibus hoc non dicit, cum tamen obseruauerit, &
quod in terra degat, dū parit, solū duodecim diebus, & quod,
præter morem aliorum animalium brutorum, nullū tempus, aut
cōceptus, aut partus, præcipuum habeat, sed omni tempore anni
uelut homo pariat, & quod linguam bifidam habeat, & anteriora
aura similia humanis humeris, & multa alia eiusmodi. Quare per
Bb 2 absurdum

absurdum est hoc commentum, & fabulae simile. At de lauro falsum etiam esse constat, nam ut audiui dum puer essem, sub Paulo tertio Pontifice max. lauri icti sunt, in uiridario quodam Romae. sed et aliàs audiui. nec qui adeo expauerūt fulmina, uelut Octauianus aut Caligulam legimus imminente tempestate lauro coronari solitos. Minus etiam de aquila crediderim haberi huiusmodi experimentum, quis enim hoc potuit obseruare? Quod si uerum sit, id contingere posset, ut illa naturali quodam instinctu & prepeti uolatu, dum imminēt tempestates, effugiat. De hyena etiam admirabilius est, cum penē ignotū sit animal nostris temporibus, quod solum inter quadrupedia referūt imitari uocem humanam, quam Apollonius libro secundo de Singularibus, referat animal quoddā pro hyena longē aliud ab eo qđ ueteres depinxere. Vt cūq; sit, tam hoc incertū est, qđ ullum aliud, cū uix uidere eam nobis cōtingat, nedū talia obseruare licuerit. Sed si id est qđ in Aegypto ostenditur frequens, minime id illi priuilegium esse praedicat Aegyptij, adeo ut utcūq; te uerteris in foueā decidas. Sed neq; de ficu uerum est, cōstat enim plures ex hoc genere plantas fulmine ictas, sed cum humilis sit arbor & latis folijs, raro praeterq; in folijs ipsis laeditur, ideoq; latet plerūq; ictus, qui et rarus est, ut etiā in lauro, quā & ipsa humilis planta est, & preter id utraq; ad meridiem feri solet aut plantari. De lapidibus illis alter quidem, cū neq; sit fulminis mera fabula est, hyacinthi, si uerū etiam sit, nulla ratio reddi potest. Cum ergo nullius eorū uerisimilis sit historia nisi forsan de aquila, cuius si uerū est (quod dicitur) uolatus adeo celer causa esse potest, cum hac uia effugere fulmen homini non liceat: totam hanc narrationem fabulae parum ab simile esse reor, certe parum utilem, nisi ut securitate mentita uanos timores euitemus, ut certioribus auxilijs fidendum suadeam, qualia sunt concamerata sub terra: nam haec sit probe profunda fuerint, & prope duplam hominis altitudinem multa terra contecta, omnino tuta sunt, ut solum in uita sepultis hoc auxilium pateat.

De fulminum, & fulgurum, & tonitruorum propria generatione. Cap. XVI.

Nondum autem constat, quomodo istiusmodi fiant, & precipue quomodo ascendant uapores hora generationis fulminum, tum quia eo tempore solis uis minime uiget, sed frigidus est totus aer, etiam estatis tempore, & nullus sentitur odor uriginose exhalationis, neq; omnes ob id aegrotant, neque perspicuum est, quando lapides descendant, aut non, & an plures an unus, & cur saepius fulmen decidat in eisdem tempestatibus, & non semel, & cur

cur uno tēpore magis quā alio, & in una regione magis quam in alia. Ergo pluribus diebus triplici exhalatione superius attracta ob calorem solis, & propterea maximè in æstate fiunt, atq; in ea ardentissimis temporibus, cum quod ascendit tribus ex partibus constet aquea, tenui terrea, & terrea crassa. Statim partes hæ se parantur, & quod crassum est remisso calore, uelut per noctem, & circa crepuscula descendit: reliquæ partes duæ tamen à solis calore re reliquo, tū à uentis & aeris motu, à quo uidemus plumas sustineri, & floces, retinentur. A calore, aut solis feruente horis meridianis excoquantur plurimis, ac dixi, diebus. Neq; eī ut ad longum tempus huiusmodi fieri possunt, sed si continuè fiant pluuiæ aut siue fulminibus, & fulguribus, & tonitruis decidunt, sicut sæpe contingit in æstate, dum pluuiæ nubes perseverant: aut aliunde per uentos collectæ deferunt in alias regiones, & ne ulterius procedant ab aduersis uentis retinentur & decidunt. Multorū ergo dierum cōcoctione facta in aqua, quod crassius & humilior per rorē ascendit in noctem, reliquum magis attenuatur atque concoquit, & ob id aqua pluuiæ saluberrima, ut dicebat Hippocrates. Quod uero calidius erat & siccior exurit, & pars quidem quæ usq; ad frigidam regionem attingit, à frigore ignita præsertim & noctis tempore descendit, speciem referens cadentis syderis: reliquum totū, superuenientibus uentis ualidissimis, cogitur quasi per lineas & trabes, & humidum quidem, quia magis cohæret in unum corticem, uero in plures partes diuisum, dū humidum res fugit, & ipsum cogitur in inæquales formas, atque figuras trabis, atq; molium, & retundarum, & aliarum formarum inæqualium. Signum est autem humidum nō coire sicco, quod aqua sparsa super terram, quæ in tabula sit arida ualde, aut cinerem, glomeratur in guttas, ut siccum refugiat, atq; eo magis si ignearum uirium sit, ut de cinere & calce, quoniam humidum cōcretum, sicco præsertim in tenuiori non committatur, sed solum, si uel diuidatur, uel humidi aliquid sicco prius in existat, uel ipsum siccū grauius sit, & in puluere redactum. At horum trium cum nullum sit in exhalatione, iam exacta necesse est concurrentibus uentis. Nam nisi cōcurrant ultra deferūt nubes magna uelocitate, nec concrescūt, nec denigrantur, nec descendunt, nec fiunt fulgura, neq; tonitrua, sed manifeste uolant, sicut persæpe uidemus in æstate atq; in primis manifeste: tum uero retentæ ab alijs uentis, quorum impetū si quis non uideat, aut non intelligatur, nec etiā his quæ hic subiunguntur credere poterit. Atq; ob id nec intelligere, sed fabulæ esse

existimabit. Audiui enim à patre meo olim dicente, dū puer essem, quod cum uenti essent in Apennini iugo, nec dum ualidi, ut referebant incolae, pileum quidem illius uelut sagittam ex arcu emissam longius transtulerunt recta linea, ipsum uero cum equo eleuauerunt, ut nunquam maiore in timore aut periculo se fuisse meminerit. Horum igitur impetu & frigore immenso accensae portiones exhalationum, si puluis non adsit, descendunt, & lacerant nubem maximo cum impetu, tonitruque efficiunt & fulgur, & ob id recte inquit Aristoteles, resilire fulgur ex nubibus, quia altius non potest procedere, sed à nebula densa retunditur. Negauit etiam recte, causam impetus fulguris esse, quod resiliat à nubibus, id est, quoniam non ascendit à terra tum uapor ille, neque ab inferioribus partibus, sed est in ipsis nubibus immixtus per ampla spacia, ut dixi, & fertur per lineas aequidistantes, quasi ipsis nubibus & terra à uentis: cum uero causis adeo uehementibus accensus, & hinc inde concussus nitat in nubibus, & statim descendere incipit, & tonitru excitat. Incipit autem tonitru ante descensum, dum ignis ipse in nube diffunditur, & ipsam lacerat, hicque primus sonus. Secundus dum inter nubes descendit & emittitur. Tertius, dum fulmen per aera fertur descendendo, atque hic stridulus est, uelut & lapidis, qui funda cum magno impetu fertur, secundus uero est bombus, uelut cum sphaera metallica, uel lapidea exit è machina ignita. Tertia est asper & inaequalis, & est è genere crepitus, uelut cum franguntur tabulae, atque omnes bisoni, quoniam perdurant in aere ueniunt ad nos simul missi cum magna inaequalitate, qualis apparet in tonitruis, ipsum uero fulgur sine lapide aut arena. Et ideo fulgura eueniunt in locis planis, fulmina uero in locis motuosis: nam flantibus uentis, praesertim adeo potentibus, cleuatur puluis ex montium cacuminibus & lapilli & tegularum partes, & lignorum similesque hinc atque illinc, & propter uehementiam uentorum, & partes humidias, per quas transeunt, coguntur in lapides diuersos, neque eiusdem formae, neque magnitudinis, neque similes, imò magna pars sub arene specie manet, descenditque totum simul amplum occupans spaciū, feritque diuersa loca: & ideo in uno fulmine plures cadunt lapides, & spargit multa arenā, & si qui lapides sint magni, & impingant in loca dura, uelut montes, rupes, saxa, turres, franguntur omnino, & dissipantur, aliter enim fieri non potest in tanto impetu. Sed si in aedificia & muros simplices, & non per longum, sed transuersim: tunc qui duriores sunt integri manent, aut parum atteruntur: qui molles etiam comminuuntur. Ex his uero qui cadunt

dunt in terram, & in arbores, pleriq; manent integri, aut solum diuiduntur. Similiter et in una tempestate seu pluuia, plura decidunt fulmina aut fulgura, quia, ut dictum est, plures sunt exhalationes, & una post aliam accenditur, & aliquando duæ simul, & descendunt. Cum ergo in una pluuia puta quatuor horarum multa descendant fulgura aut fulmina, & in uno fulmine aut fulgure multi lapides, & lapidum partes, & multa arena: ideo in una pluuia, seu, ut ita dicam, grandinatione multi effectus contingere solent diuersis in locis. Hic soluam duo, restat unum ut admoneam, maxima fieri fulmina aut fulgura, temporibus ualde ardentibus, & cum diuturni ardores & siccitates processerint, et cum uenti maxime seuerint, & nubes nigræ fuerint, & iam descendere incipiunt, tunc enim magis relidunt fulmen aut fulgur, ob duplicem motum descensus nubium & concursus uentorum. Alterum quod nebula à uapore separatur antea longo tempore & spacijs manifestis, ob adustionem quæ illam exsiccat exhalationem.

Cur fulmina cum grandine semper, cum pruina nunquam fiant, tamen si aliquando per hyemem contigerint. Cap. XVII.

EX his igitur patet, cur neq; nubilosis temporibus, neq; ualde siccis, cadit ros, in his enim absorbetur aut dissipatur & sursum trahitur, in illis autem non cogitur, neq; concreuit, aut iam attractus uapor concreuit in nebulam: similiter cum grandinat necesse est, uehementem fuisse motum uentorum & attractionem uaporis ad superiora, ut grâdo cogeretur. Quare & fulmina aut fulgura fieri, quando cum agens causa tum adsit, materia nunquam uapor scilicet exustus deesse non possit. Nam si dicas non adesse uaporē, quod pridie & nudius tertius multum pluerit, neq; uenti adsint, qui aliunde eleuatum eò detulerint; & ego tum dicā neq; grandinare posse, quia tam breui temporis spacio sine uentorum auxilio concrefcere non possit humor cum nec altius ferri. Dum uero ningit, nō ex alto nix uenit, neq; cōcreta: ideo absq; ualidioribus uentis est, quare neq; tonare neq; tum fulminare potest, uel etiā fulgurare. At si hyeme aliqua media humili loco uenti exorti cogāt niuē ad superiora, his uerò superiores alij successerint, atq; ualidiores: coget nix, & fient fulgura atq; tonitrua, sed tū necesse est niuem coactam transire in aquam, ideoque pluet non ninget. Indicio horum est, quod concreta nix cum descendit, in pluuiam uerti solet his de causis. Et quod causa lati sunt flocci niuis, longam niuem & hyemen ualde frigidam nuntiant. Dum enim crassior est aer ob uehemens frigus, inhihet uentos, ut nō possint coagere nubes, propterea nubes niuium non sunt adeo nigræ.

De proprijs significatis fulminum & consequentium.

Cap. XVIII.

ERgo fulmina quædam significant, tanquã præcedentia, quædam ut præsentia, quædam ut futura: & præcedentia quidem cum plurima fuerint, & quassauerint multa, siccitates & ardores solis immodicos nuntiant. Et ideo etiam permutationem ad morbos æstiuos, non solum ob solis calores, sed etiam ob uaporem iam genitum, & bella & mortes principum ratione qua cometæ, & ut præsentia uentos ualidiores, unde seditiones & uastitates & hæreses, & populorum inconstantiam, & aliqua in regione cum omnino immodica fuerint. Terremotus, eadem est materia, ut inquit Aristoteles. At de fulgetris, cum purgent aerem, si morbi uel in hominibus uel in animalibus, aut marcores præfuerint, soluentur: similiter innoxia etiam erunt, si uel breui cessauerint aut successerint uenti frigidi: sed si antea neque morbi fuerint, neque talia cessent longo tempore, nec uenti frigidi successerint, euenient de stillationes multarum specierum, ut morbi uagentur, & forsitan erunt pestilentes, ut si sint ad fauces, uel ad pectus, uel ad uentriculum, aut acres ad intestina. Tonitrua uero quæ strident, fulmen peragrarare non procul docent: quæ autem cum fragore sunt magno, ruinam loci propinqui, incidisseque fulmen in rem duram ostendunt: ut aduertenti facile sit hoc intelligere: quæ crepant multum, descensum fulminis ostendunt: sed quæ mugiunt, & grauem sonitum edunt, uentosa magis sunt. Quæ in arbores incidunt breuiorem fragorem efficiunt, quam quæ in ædificia, quæ in aquas seu in maria, aut flumina, lacusue nam ubique descendunt, illa mouent, & cum fragore stridorem gignunt.

De damnis fulminum & fulgurum insignioribus, & quorundam problematum solutione.

Cap. XIX.

Fulmina fulguraque, tum tonitrua præcipue diruunt ædificia, occidunt homines atque animalia, terrentque mortales, quod præsentem mortem afferant, maius tamẽ malum est ex incendio, cum non solum domos, sed integra oppida fulmen ac fulgur absumpserit, & fulmen quidẽ paulatim accendit, seruatis scintillis ex arena lapillisque in tabulis ignitis, unde postmodum erumpit. Fulgur autem ardens corripit ligna, ut statim flamma emicet. Quædam loca mirum in modum huic pesti obnoxia sunt, ut audierim aliquando in uillula quadam uix spacio quindecim dierum, & parum di-
stantibus

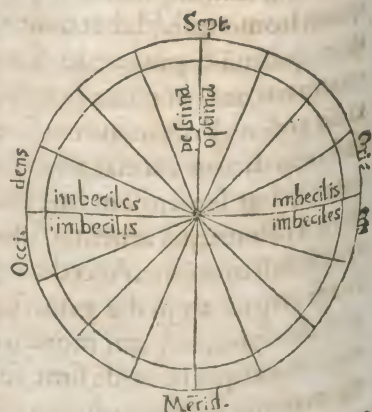
stantibus locis nouem decidisse fulmina seu fulgura, nec tamen locus ille eminens erat. In hoc proposito damnauit Plinius Campaniæ præcipue eam partem, quæ erat inter Terracinam & Zernia ædem, ut contra Aegyptum & Scythiam ab hoc malo immunes esse pronuntiavit. Et multa quidē circa hæc dubia contingūt. Primum quidem, cur omnia animalia excepto homine statim pereant, homo solus equat: aliquando in causa est, quod homo uiuacissimus & humidissimus, fulminis autē ignis maximè siccet, uel etiam quoniam alia animalia si non moriantur, declarare nequeant se icta esse à fulmine, cum sæpius ictos à fulmine, non nisi quia percant dignoscamus, nullum enim aliud uestigium relinquit, etiam in his qui obierint, plantæ autem à fulmine ictæ sæpe non pereunt, exarescunt tamen parte ea quæ tacta est, aliæ uiuenti procidunt & pereunt. Cur autem uulneris locus frigidior sit, reliquo toto cadauere, in fulmine ictis, causam esse reor, quod calor & sanguis ea in parte magis resoluit, & exhalat ob calorem externum. Addit aliud Plinius, quod amphibologicū est, *Lib. 2. cap. 54.* uerba eius sunt: Nullum animal nisi exanimatum fulmine accenditur, hicq; primus sensus est, aliàs nullum animal nisi exanimatum fulmine accenditur. Quantum differant hi duo sensus, quantum ignis ab aqua: nam primo significatur, quod nullū animal nisi mortuum prius fuerit, à fulmine acceditur, & in hoc sensu, pleriq; legunt. Sententia alterius lectionis est, nullū animal nisi sit extinctū à fulmine, ardet ignibus impositum, quē sensum etiam admittere possumus, postquam uidemus nullum animal ardere, etiam ignibus circumdatū, sed exuri atq; consumi, ardēt tamē homines pice illiti, tum animalia, sed pix potius & resina & alimenta ignis quam homo ipse. Habet tamen uterq; sensus difficultatē: hic quidem, quoniā & pinguedo, & adeps, & caro ubi humidū aqueum euanuerit, ardent etiam magis quam uelimus, nam neq; ligna uiridia ardent. Primus autem sensus hoc habet, quod animal mortuū non dicitur animal, adeo ut clarius potuisset exprimi, si illam intendebat sententiam, hoc modo: sola cadauera animalium ardent à fulmine, nā uiuentia fulmine icta haud cōburuntur, aut alia qua simili oratione. Accedit aliud quod dubitationē auget, quoniam neque animalia extincta, fulmine tacta ardent, ut nec alio quouis igne, nisi qui moram ducat. Cadauera enim frigida admodum atque humida sunt, fulminis autem ac fulguris ictus momentaneus. Existimo autem mirum uisum fuisse Plinio, non admodum in philosophia exercitato, quod à tanto igne animal occisum

cisum non excutietur, etiam tum maximè ab eo fulminis genere quod scintillas relinquit, uelut in lignis, quæ postq̃ icta fuerint ardent ob retentum ignem. Similiter & illa uerba omnia, cōtrarias incumbant in partes, homo nisi conuertatur ui percussus non expirat, supernè icti confidunt legenda esse puto, sub hoc sensu omnia contrarias incumbant in partes, homo autem & ipse dum sic confidit non perit, sed ubi ui conuertatur in partem percussam tum expirat. namq̃ si supernè ñciatur confidit, ut in aduersam partem decumbat, ut sit sensus sœcūdus & profundus. Quamuis fulminis uis tāta sit, animal tamē loco non mouet, uerū interficit: sed hominē non interficit, nisi postquā ab alijs conuersus fuerit super locum ictum. Causa est, quoniam tam celeriter transit, & adeo uehementi ictu terebrat, ut loco non moueat, quod tam mirabile uideri poterat, ob rarum experimentum: nostris temporibus sœpe accidit, ut hominis truncus ab equo circumferretur aliquandiu, donec pondere proprio decideret, non ictu machinæ quam bombardā uocant, prauenit enim ictus finis casum: & cum ictus non adest ob ictum cadere non potest. Eadem ratione, dormientibus oculi aperti, uigilantibus conclusi, aperiuntur, quoniam semel tantum ob interitus uelocitatem conuelli possunt: conuulsio autem in contrarium mutat, ideo in contrario situ oculorum, palpebræ, & in quo erant, tum cum percussus est reperiuntur.

De antiqua Etruscorum obseruatione.

Cap. XX.

Etrusci eam rationem regionum diuidendarum in casu fulminum atque fulgurum iniere, nec plus tradit Plinius ut pessime optimis more rerum humanarum coniungantur. At de oppositis uerisimile est, aut bonas ualde aut malas uehementer optimis, ut cōtra pessimis, aut ualde malas aut bonas, non mediocriter opponi. Si ergo non optima pessimæ aduersa est, neque pessima optimæ, quoniam in unum coeunt, ut effigiem imitentur serpentis reliquum est, ut & robore & natura assimilentur. Sic enim inquit: Ex his maximè dira, quæ per septentriones ob occasum attingunt optimum



optimum est in exortiuas redire partes. Ideo cum à prima parte cœli uenerint, ea est à septentrionibus ad æquinoctialem exortum, toto ambitu in quatuor partes diuiso, atq̃ uerum eadem ratione unaquæ earum in quaternas, ut octo sint à dextris, totidemq̃ à sinistris, & in eadem concesserint, summa felicitas portenditur. Videtur autem plane uelle, ut dextrę omnes faustę sint, sinistrę dirę. Ergo melior erit quæ octauo loco in imò collocata est, quod etiam opponatur pessime, ut contra nona ualde mala. Quę ergo in medio quasi imbecillis, nam ibi quæ mutationes maximę & assidue contingunt: contra in apicibus male aut bone, sed constantes, atq̃ ideo ualide. Obseruandū ergo inde oriuntur, aut deciderent, similes enim fines atq̃ initia portendebant. Erant igitur antiquorum præcepta his quinque distinctionibus uniuersam fulminum, ac fulgurum prædictionem determinantia. Apicibus contrarijs robur, sed superioribus potentioribus lateribus imbecillissimis, & ut propinquiora ita debiliora ualidiora, ac dextris faustis, sinistris diris. ortu & casu, feci initium & finem declarantibus, nec ipsum occultantes & diffundentes specie magnum effulgabant.

De Dionysij fabula. Cap. XXI.

Semele gerens Dionysium, à fulmine percussa perijt, infantulum extraxit pater Iupiter, cumq̃ Nymphis abluendum dedit, Dirce Acheloi filię statimq̃ femori ipsum sibi assuit, donec perfereretur, qui formosissimus puer adoleuit, in Nisa Arabiæ regnauit, & ut numen antiquo more, cuius sacerdotes fuere Satyri, Sileni, Naiades, Nymphę, Tityri, Bacchę saltantes & ludentes, furentesq̃ Thyrsis pampinorum uitis, coronati hedera Smirę quercusq̃ frondibus atq̃ abietis, uini usum inuenit, & in Indiam penetravit, Libyam quoq̃ & Hispanias peragrauit, Mythologię namq̃ non fabule sunt eiusmodi simplices, sed sensus reconditos habent, significatum est, & hirci qui ei sacrificabantur, & Phentei diserti à Bacchis. Iouis filius, quoniam uinum omnia potest, & etiam quia iuuat nos. Semeles, quoniam Armonię & Calmı filia fuit, Calmus autem quia à Thebanis inuento uiro uirginē duxerit, aut similes, id est, cochlea quia uiris obrepat ut cochlea, seu stupidos uinum reddat homines. Dicitur Dionysius quasi Deus Nisa, uel quia mentem pungat. Bacchus à furore, Bromius à strepitu & clamore ebriorum. Liber seu Lycus, quod liberet à curis. Incendio matris natus, ad historiam pertinet. Nam & Edoardus sextus nostra ætate, qui successit in regnum Anglorum, à mortua matre

Valer. Max. *lib. 1. de Mi* *145.* *matre exectus est, & Gorgias Epirota uir fortis & clarus, quod*
magis mirum est etiam natus post matris obitum, sed & historias
subscribit euentus, quia uinū igneum est. Alij dicūt Semelem ma-
trem, quia uitis uini mater concutiat sua membra, Ioui assutus, ob
ingentem potestatem & uoluptatem, numen, quia colitur à mul-
tis, Nisæ rex in Arabia, quia à calore alitur uitis, & felicem reddit
hominē ob lætitiā, comites, insani, temerarij, improbi, malefici,
ociosi, impudentes, ebriorum differentig, sicut & loquaces profu-
si, aleatores, furiosi, immanes, omnium uini potus causa est. Mu-
lieres Bacchæ quia hic sexus magis ebrietati obnoxius Pentheū
discerperit, id est luctum, uinum enim luctum dissoluit, arbores
illæ ei sacre quia uiti similes & amicæ. Diræ Nympha Acheloi fi-
lia, quia uinum aquis commodissimè temperatur. Est autē Ache-
lous fluuius limpidissimus. Hircus ei mactatus, quoniam inimic-
us est uitibus, non solum depascens illius ramos & corticem, uer-
um naturali antipathia perimit eam. Transiuit in Indiam & Euro-
pam, quoniam uini usus ubiq; propagatus, effecit, ut passim pro
Deo haberetur & coleretur.

De his qui fulmen sibi asciuerē. Cap. XXII.

SAlmoneum Elidensium regem Æoli (non illius qui uentis im-
 perare dictus est) filium, primum ferunt fabricato ponte sub-
 limi æneo, quo immineret urbi super eo agitalse equos per imita-
 tum fragore tonitrua, iactasseq; faces, & quos tangeret si non
 interirent, à satellitibus occidi iussisse, Iouemq; ob id iratum, il-
 lum uero fulmine occidisse. De quo extant apud Virgilium hæc
 Carmina:

*Vidi & crudeleis dantem Salmoneæ poenæ,
 Dum flammæ Iouis & sonitus imitatur Olympi:
 Quatuor hic inuectus equis & lampada quassans.
 Per Graium populos medæq; per Elidis urbem
 Ibat ouans, diuimq; sibi poscebat honores
 Demeus, qui nimbos & non imitabile fulmen
 Aere, & cornipedum cursu simularet equorum.*

Nec miremur, aut omnino fabulam existimemus, cum Alexan-
 der ille uerè Magnus, hac in causa erubuerit, ab Apelle cum ful-
 mine pueriliter depingi. At Lysippus hastam in eius manibus po-
 suit, fulminis loco statuam dum fingeret. Constat etiam de eare
 Olympiæ cum reprehendisse, Alexander autem, ut Cyprianus re-
 fert, librum cōscripsisse misisseq; ad eum, in quo conabatur osten-
 dere multis rationibus, expedire Regibus, præsertim qui inclytis
 factis

factis resplenduissent, sibi ascribere diuinitatē, non solū ad perpetuitatē nominis, sed etiā ad subditorum obedientiam regniq; securitatem, & suorum posterorū continuationem, tāquam ex dijs genitos, idq; multis exemplis præcedentium Regum tum Græcorum tum Barbarorum confirmasse. Sed pudet Lyfimachū ex Alexandri satellitibus unum, uix portiunculam regni adeptum, rapina non uirtute post illius mortem, iactasse se lancea cælum tangere, impudentius etiam Clearchum Erathlię tyrannum fulmen gestasse, & ex filijs unum appellasse tonitruū, similibus uanitatibus & Clitus & Demetrius ex Alexandri hæredibus, & ipsos exigua parte regni adeptos, Iouis nomen sibi indidisse. Ergo quasi non immerito Alexandro, si cui merito talia ascribi possunt, fulmen in manibus adhibebit, qui tredecim annorum spacio Græciam parauit, patri & sibi totiens rebellem, Orientem totum minore temporis spacio domuit, quā peragrarē licuerit: Indiam penetrauit, orbem condidit, scripsit leges, tot eius acta leguntur, ut legendo fatigare possint hominem, quę uero parata reliquit ad bellum, etiam maiora sunt gestis, adeo ut Cæsar ad eius statuā ingemuerit. Quid quod duo præclara dicam solum ex Plutarcho, Persas instruxit Macedonum militia, totam Asiam Græcis literis ac moribus imbuuit, adeo breui spacio temporis, ut multis seculis Romani id imitari petrare non potuerint.

Fabulosa de fulminibus & fulguribus, & de proprijs eorum significatis. Cap. XXXIII.

Quod maximum est circa fulmina fulguraq; ex fabulosis inuentis, nunc referam à Pierio sumptum subiungere uolo. Is enim libro xliij. hæc habet: Numa Pompilius eliciendorum fulminum rationem tutam inuenit. Nam cum quondam occulta sacra ad fulmina expianda noscere cuperet, Egeriam consuluit, quę respondisse fertur, ut Auentinum peteret, & fontem qui in antro quodam erat melle & uino generosiore imbueret, quò solebant hora certa dæmones dico sitibundò conuenire, hi erant Picus & Faunus. Curaret uerò ille sibi latebras, in quas abditus ab aduentibus illis non conspiceretur, ipse tamē fontem intueretur, disponeretq; per fontis marginem retia, pro ut opportunum sibi uideretur. His peractis dii uenerunt, & potus allekti suauitate multum ebiberūt, tandem sopore grauati, ibidē ubi constiterant, somno se prostrauere, quos ita grauatos Numa implicuit in rete. Qui uidentes se captos, in uarias se formas transformabāt, sed cum nihil quicquam proficerent, ad ueras tandem effigies rediere. Numa

Cc *inamq;*

» mamq; ut retia solueret, orauerūt. Rex se non prius retia solutus
 » rum dixit, quam de placando Ioue docerent. Illi & hoc docuerūt,
 » qua ratione caelo Iupiter eliceretur, quoq; modo fulmen expia-
 » retur, unde Ioui Elitio nomen datum, cuius templum in Auen-
 » tino positum, ubi res hae contigerat.

Fulgurum quoq; ac fulminum significata, ingentem gloriam,
 sed quae breui desitura sit, seu significari ratione seu hominis os-
 tendunt: idq; etiam si uisa sint per somnum. Olympiadi inter cae-
 tera nocte quae antecessit concubitum cum Philippo, uisum est,
 tonitru audire, & ex eo fulmen in uterum descendisse, ex quo ma-
 xima flamma excitata sit, quae diffusa ingens excitauerit incen-
 dium. Quo significato atq; portento nihil uerius apparuit in Ale-
 xandri fortuna, uita, gestisq;, ardens animus, facta illustria, for-
 tuna secunda, uita breuissima. At Syllae facta egregia, potentia
 summa, uita satis longa, sed deposita Dictatura perpetua, quam as-
 sumpserat, omnia in sumum redacta sunt, tota etiā eius stirpe ex-
 tincta. Omitto nugas illas fulminū & tonitruorum orationum,
 uelut de Peride praedicari solitum fuit. Illud adijciam, non tam
 prosperos esse fulminum casus secundos quam praeposteros tis-
 mendos. Pompeio aduersus Caesarem eunti, quam habiturus es-
 set fortunam, declararunt fulmina & fulgura & tonitrua aduersa.
 Nerue redeunti ex Hispanijs ut imperaret, seu dñ, ut illi tum crea-
 debant, seu casus, aut Deus omnium praescius, seu ratio quaedam
 recōdita (nihil enim aduersus naturae decreta, sed multa nimis cō-
 tra ea quae nos existimamus esse fulmina, tonitrua, tempestatesq;
 aduersae) declararant, non solum imperio non diu potiturum, sed
 potius contra etiam uitam amissurum. At diuini ignes bonam
 fortunam praetenderet C. Caesari in castris contra eundem Pom-
 peium militanti. Pila ardentia nocte in apice Seruij Tulli, caput
 ardens ex simili cōditione ad Regiam euexit. Similiter & L. Mar-
 tio concionanti in Hispania, cum equos solum esset, flamma in ca-
 pite resplendēs effecit, ut dux militum crearetur, exercitusq; quos
 pro consules sustinere nō potuerūt, fregit, indytasq; res gessit. Ve-
 litris quoque iccius fulmine munus declarauit potentia Augusti,
 qui eo ex oppido oriundo seu municipio fuit, adeo ut ciues hi
 cum responsum aruspiciū malè interpretarentur, existimantes hoc
 pertinere ad totum oppidum, quasi portenderet eis orbis impe-
 rium, assidui cum Romanis, & ad internecionem usq; rebellando
 saepius depugnauerint. Adeo etiam optima quaeq;, si eis sinistrè
 utaris, aut impendenter exitium pariunt. Sed neque tamen curior
 eum

uim fati tollere potest, talia ergo lati hominis sepe fuere. At aniles fabulas & translationes grammaticis relinquat, ut habeant & ipsi quod rodant.

De relictis & operis peroratio.

Cap. XXIIII.

HÆc igitur de fulminibus atq; fulguribus tum tonitruis, breuiter dicta sint, in quibus ob secundum quod quæ adimant aliquid integri infausta sunt, aut si perfectam rem reddant imperfectam, uelut de fulmine quod C. sustulit ex Augusti nomine, præsertim quod (ut Suetonius narrat) relinquebatur Æsar, quod Deus um significabat Etrusca lingua, itaq; & intra centum dies in morte habendum in numero Deorum, quod & euenit meo tempore, ut narrat Federicus Nausea, accidit in ortu Caroli, filij ultimi Maximiliani nunc Imperatoris, prodigijs antiquis adnumerandum. Quo enim die natus est infans, regia de cælo tacta est, ubi sacro fonte leuandus fuit, iterum tacta, dum in templo sacris initiaretur infans, intus templum tactum est, demum etiam regia iterum, dum domum relatus esset. Et quidē nihil simpliciter pronuntiari debet, etiam si uelimus fidem adhibere prodigio, quod certē miraculo proximum est, nisi adhibitis distinctionibus, de quibus supra actū est. Sed si sereno tempore tonuerit, id multifariam accidere potest, omnia ad naturæ maiestatem retrahere conducit, sed prudenter aliter silere, nisi manifestam uim numinis sentiamus. Ergo primum id contingere poterit, specu aliquo terræ aperto, ut plerumq; in terræ motibus contingere solet, aut si qui in radice montis habitent, uelut Bononiæ addita post montem nubes: uel si strepitus aliquis procul exaudiatur grauis, & incenditur, quod maximè contingere potest nostra ætate ob machinas, ut humana nunc fulmina plus cœlestibus uerenda sint. Sed & fulmina, aut fulgura uidere sereno cælo contingit, uelut & tonitrua audire, ob montem qui interiaceat, uel si procul sit nubes, ut uideri præ tenuitate non queat, ut in fulgetris dictum est alia ratione præstantiore, qua uisæ sunt facès deferri cælo sereno & lapides ardentes qui postmodum cecidere. Et ut stellæ illæ quæ cælo descendere uidentur, fieri enim potest antiparistasis illa à solo frigore uentorum & regionis, nō coacta nube uis uentorum, uicem nubis explente, necessarium est tantos adesse uentos, aut etiam quatuor, duos infernos qui uaporem superius uelut torcular exprimant, & ipsos superiores, qui cōcurrentes cogant illū, & refrigerant, & in superiorem partem, uelut ex fistula & imbribus

Cc 2 masculo

maximo em cum uapore admodum exulto sint quinque, & ob id raro euentu contingunt, cum quinque hæc non solum in unum concurrere sit necessarium, sed appositè disposita. Manifestum est autem, quod inter hæc duo extrema, nubem scilicet, nigram nubem & nullam prorsus, multa sunt media, uelut nubes tenuis, uel exigua, cum cœlum tamen dicamus esse serenum, & alba: atque in omnibus fulmen & fulgur emitti potest tanto sæpius, quam cum nulla, quanto rarius, quam cum densa, ampla, & nigra. Contingit tamen emitti, ut etiam tres soles uideri, & coronam, atque iridem simul, ac talia multa, in quibus cum plura conuenire necesse sit, conueniunt tamen quasi necessario, seu ob uices rerum, seu repetitis sæpius ac multipliciter casibus. Sed & fulmina contingere possunt, faciliusque fulgura: postquam & dum terra tremat, magna cum admiratione, & attonitis hominibus, & post diuturnas siccitates atque ardores immensos, quasi conflagrante orbe, ut referunt quædamque, uisum mare diuulsum, & ad multam horam conflagrasse: est enim salsum & ob id pingue. Hæc omnia affinia fulminum & fulgurum generationi, uelut casibus lapides, qui in arboribus in-

Lib. 16. ueniuntur, quorum meminit Plinius: nec sunt rari exempli, cum

cap. 39. quotidie inueniatur arena in arboris foramine inclusa: inde circumtenso cortice, & arbore crescente, uelut in oleastro de Megaa

1. de Plant. hist. cap. 3. ris, de quo Theophrastus refert inuenta esse & alia quædam Atæ tici ritus. Sed non ita simpliciter accipere oportet hæc, quia

imò lapillus, aut modicum arenæ ardentis inclusum arbori primum exurit interiora, & excutiat arborem, nullo relicto etiam signo in cortice, inde extinguitur. Quod uero inaruit eius fauile reliquias adijcitur, et humor arboris concretum, auxilio spacijs intus relicti ac temporis tamdiu augetur, donec totum impleuerit & adhæserit patentibus cavitatibus interioris arboris, deinde ubi attigerit etiam lapis augetur iisdem causis ulcere perarefacto, & sanie arboris concurrente, ut semper ei affixus uideatur, ut hunc lapidem & fulmineum & arboreum, merito possimus

appellare: quandoque etiam in ingressu diuiditur, & constrictus iterum coalescit. Referunt ad continendos fetus gestanti plurimum prodesse.

HIERO

HIERONYMVS

CARDANVS MEDICVS LAV

RENTIO TEHENO MEDICO S.

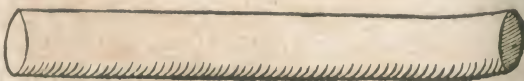


Ccepi literas tuas, & cum his quatuor Vngari-
cos aureos numos, ut in rem consulerem Theolo-
gi illius de quo scribis: id uero per occupationes
difficile fuisset, nisi quibusdam adiutus fuisssem la-
boribus meis, quibus in compendium quæq; re-
degi optima diligentia tamen summa annorum
octo. Videtur morbus hic ex cerebro omnino pendere primò:
an autem per se, ita ut non uitio inferiorum, dubium est: assentior
autem de iecore: an uero uentriculi functio uitiata. fieri potest ut
non sit uitiata, sed impedita, uelut destillatione cerebri: postquam
enim difficultatem spirandi efficit delata per asperam arteriam, uix
fieri potest, postquam illa tot presidijis munita est atq; contexta, ut
per gulam maximè hora somni non irruat portio. Sed & id fecis-
bus poterit dignosci. Considerandum etiam quibus interuallis,
& si uideantur non æqualia, rediguntur ad causas coelestes, quas
considerare oportebit, aut ad errores aut circuitus: de quibus se-
cundo de Differentijs febrium Galenus luculenter agit. hi euari-
ant tamen ratione temporum ac uictus. Vnde illud Hippocratis, Cap. ult.
causæ quidem ex se notæ, nobis autem ignotæ. Dicebat etiam
Celsus, studiosi debilem habent uentriculum. quapropter cum
eruditus sit & iuuenis, laboriosum fuisse necesse est, qui si pluri-
mo usus est cibo quomodo uentriculum non debilitauit? Si pau-
co, quomodo non reliqua quorum calore adiutus uentriculus
concoquit. Illud etiam præstitisset scire quam uictus ratione u-
tatur, & circa potum & uenerea, exercitationem, quæ mediocri-
ter tamen se habere uerisimile est. At postquam destillationibus,
& spirandi difficultate, & uertigine, tum raucedinibus tentatur,
difficultas spirandi grauior est ac uertigo, nisi destillatio falsa es-
set, quòd esse prætermissum iusta ratione existimo, quia non ad-
sit, neq; falsedo, neq; acris aut foetidus sapor, at uelle adijcere quæ
non sunt, operosum esset, superfluum, atq; inane. infinitum enim
est quod non est. Ratio igitur curationis breuiter ab Hippocrate
præscripta est generali ratione. Cum dixit morbi comitiales mu-
tatione maximè curantur temporum, & ætatis, & locorum, & ui-
ctus. Sed ætatis mutationem expectare hic & longum esset & for-
2. Aphorif.
45.

Cc 3 san

san inutile: ut etiam in quinta innuit: quare nec locorum spem
 quarere debemus, sed quid simile, uelut aeris. Tum uerò ratio-
 nis uictus ac medicamentorum, eorumque magnorum ac præcia-
 puorum. Manifestum est autem quod, quicquid superfluum est,
 oporteret euitare, uelut crapulam, potum copiosum, exercitatio-
 nem, & studium, & scribendi operam, & somnum à cibo assu-
 pto, eoque minus à cœna. Præterea uenerem, cibos lentos, crassos,
 uarios, intempestiuos, odoratos quoscunque, & omnes acres. sed
 ut breuiter dicam, ordine recensebo.

Primum ut à lecto surgit beneficium uentris procuret, si non
 sponte cedat, capiat butyri recentis libram unam, salis tenuiter tri-
 ti sextantem, seu uncias binas: misce bene, inde canalīs è plumbo
 albo impleatur, forma, & magnitudine penè qua uides aut paulo
 crassiore, tereti &
 tubo ligneo im-
 missus exprimat,
 quod continetur
 haud fallaci expe-
 ctatione, & quod



nō opera ministri egeat. Inde surgat & se exerceat, lōga, sed leuiter
 maximè ab initio, exercitatione. hora tertia diei sumat prandium,
 ante prandium paululum studijs incumbere poterit, hora quoque
 decima diei, uel usque ad primam noctis, reliquis quiescat: si potest
 abstineat à uino prorsus, utaturque aqua ex saccharo & cinamomo
 cum modico melissæ, aut radicis dulcis. ab hoc enim solo prælia-
 dio, quod tutissimum est, lōgo usu posset ab omnibus simul affe-
 ctibus sanari. Si plus est assuetus sumere in cœna, cœnet sub occa-
 su solis, si in prandio, hora noctis tertia. Eo quo utitur cibo, ut le-
 uiore, contentus sit pane leuissimo, & hoc semper aqua sua, uua
 Cretica passa, amygdalis cōtulis cum saccharo in torta coctis, uo-
 cant Itali marciapanum, tum uerò & pineas ex saccharo, sed recen-
 tes & coriandrum et cinamomum: si hoc non fert, iure panis intin-
 gatur. Si nec hoc, sumat iecur gallinæ, oua dimittat, sed & tum à
 reliquis quæ dicta sunt abstineat. Si nec hoc sufficit, alam gallinæ
 in ueru assatæ sumat cum pane, tum uerò prope consuetudinem
 in quantitate, reliqua omittat. Ea autem uice qua plus sumere so-
 let cibi, contentus sit ferculo, carne auium sed assata, & tragema-
 tibus huiusmodi quæ dicta sunt. nil omnino præter uuas aut fic-
 cus passas crudum edat. post cibum omnino quiescat. Si siti ur-
 getur, sumat mala punica, dulcia aut arancia, aut cerasa acida
 condita,

condita, acetario nullo utatur, sapa tamen licet uti, si modo uti uelit capparibus sale iam olim conditis, & cum uuis pallsis, utatur sæpe sphondylii radice sub cineribus cocta, aut demum, sed rarius, multi cichorii. Si uinum relinquere non potest, longè difficilior negotium reddetur. Piscibus uti poterit, ex iure nostro, constat aqua, oleo, roremarino, uuis pallsis, cinnamomo, acetato, sed in fine. à lacte, & quæ ex his, abstineat omnino, & ita omnia & piscibus omnibus, iam diu captis, aut sceminis, aut squamma carentibus, aut qui corpore non sunt tenuiore ac latiore, uel non ex fluminibus clatis. stultum est cum peccauerit in generalibus, sperare salutem ex usu alicuius herbæ, sed uel ex medicamentis. Somni tempus horarum ix decubitus in lecto xi, caueat tamen à meridiano, quod si breuiori sit assuetus sensim efficiat longiorem, à prandio horis septem nulli incumbat rei, neque difficili neque studiosæ.

Pro medicamentis etiam quæ non profuere conuenient & etiam leuiora. Ergo sumat per plures dies syrupum hunc, & saluæ, rorismarini, melissæ, betonicæ, singulorum 3 vi si non potest haberi succus, sumatur siccarum herbarum in 1/2 aquæ lb iiii bulliant per xij horas in duplici uase, inde exprimantur, & cum pari pondere sacchari ex medera, fiat syrupus, & in fine addantur santhalorum alborum odoratorum, cinnamomi optimi sing. optimè contritorum pro libra 3 i r. Et de hoc capiat 3 ij absq; aquis in mane per hor. iiii ante cibum, uesperis autem 3 i ante cibum per horas iij, & post octo dies purgetur cum catapotijs ex lapide lazuli, sed orientalis, pondere 3 i cum aqua uitæ, seu ardenti formatis. Hocq; ter aut quater repetatur, dum uictus ratio non sinat amplius quicquam morbo adijci. Dicebat Galenus. uis uidere quod ratio uictus mala, sit causa omnium redituorum morborum, quia interrim non laborant. Et hoc innuit etiam in Arte medica. post deueniat ad decoctum ligni guaiaci, mense Maij, & per xl dies integros cum uictu exquisitissimo. Et post per annum caueat à uino, & moderatè uiuat. tum enim perfectè sanari poterit. poterit & secus sed imperfectè. Suffitibus interim utatur ex santhalis, rosis & myrti, & sicculis, tum addito thure aut ladanio aut belzoi modico. Utatur & floribus boraginis, nigra enim bilis multam gignit pituitam. Ad tempus autem mirabolani chebuli & emblici conditi proderunt. Decoctum radice dulcis calidum potatum per se ita ut efficax tamen sit, siccata uiridi radice in furno, tum prius inde potatis 3 vi singulo mane ad dies quadraginta, & deambulando

bulando donec mingatur, multum proderit. Et si uentriculus offenditur, adde cinnamomū. Eclegma utile ad hos morbos & melis despumati lb. i. resinæ picæ quæ est candida & mollis ʒ ij, misce: & in accessione utilis est. Hæc si non sufficiant rescribas. Vale
xviij Calend. Ian. M. D. LXIX.

CONSILIVM PRO ILLVSTRIS

SIMO D. FABRICIO AVSTRIACO

Principi Corregij.



N præsentis dispositione sananda, primum quidem omissa temperie naturali illa exquisita, quam difficile est inuenire. Primum cum iam sit eversa tot modis. Signa autem à Galeno proposita præsupponunt corpus exquisitè sanum: & quomodo cognoscam ego temperiem, gratia exempli, lecoris naturalem, si nūc habeat signa calidæ & siccæ qualitatis externæ superabundantis atque dominantis? Et si quis dicat (ad id enim refugium medici) quod per signa præterita: dico quod illa signa fuerunt percepta, uel ab ipso laborante qui nō potuit habere perfectum iudicium, cum non fuerit medicus: & si ab alio medico, ille non potuit habere, eosdem sensus quos ego habeo. imò uidemus in re clarissima quod aliquādo præsentis, & in eadem hora tres medici aut quatuor egregij erant (& o quotiens id accidit) quod unus dicebat non febricitare prorsus, alius quod febricitabat manifestè, alius dicebat quod febricitabat sed parum, & alius dicebat se esse ambiguum, & non audere proferre iudicium. Et hoc sentit Hippocrates in libro de Arte; cum dixit, quod morbi interiores sunt occulti, exteriores autem manifesti. Cum enim tria sint quæ medico subiiciuntur. quædam omnino sensui, ut morbi exteriores, & hi sunt manifesti. & quædam soli rationi, ut regulæ generales, puta quod abundantia caloris naturalis facit ad bonam coctionem, paucitas ad imperfectam: abundantia caloris præternaturalis ad uitiosam & corruptam. Et ista sunt semper certa, saltem medicis eruditis & expertis. Tertium genus est in quo etiam præclari medici certant & hallucinantur, & est mistum ex sensu & ratione imperfectis utrisque, ratione quidem, quia ratio cum sit de generalibus, hic est de hoc ipso uno & sit uitiosa, sensus, cum sit de manifestis, hic cogitur iudicare de occultis, & ideo talis cognitio dicitur coniecturalis, & si est adeo incerta de his qui comprehenduntur in eodem tempore, & in eadem hora. quid ego potero iudicare super

pag. 4.

per dictis alterius medici, qui uidit corpus non solum in alio anni tempore, utpote cum sit nunc uer, in aestate, uel hyeme, imo in alia aetate, scilicet adolescentia, cum nunc sit iuuenis. Certum est enim quod alię sunt operationes, & alia temperatura ueris, & aestatis, & autumnii, in ipsis corporibus & iuuentutis & adolescentię, et eius qui tunc uiuebat temperatius, & nunc intemperatę, aut contrario modo, & qui erat Coregij, & nunc est Bononię. Sed fac ut medicus in sensu cõcordet mecũ, & habeamus exquisitissimã equalitatem in iudicando ambo, qđ uix fieri potest, quin ego habeã uel meliorem uel deterioreẽ illo. Fac ut oĩa essent paria, locus, aetas, tẽpus anni, ratio uitę: quis mihi persuadebit, qđ medicus aliquis possit recordari, de magnitudine signorũ, & ordine, seu gradu caliditatis, frigiditatis, siccitatis, duritiei, mollitiei, asperitatis, lenitatis, plenitudinis, uacuitatis, precordiorũ, et partiũ circa caput post duos menses, nedũ post sex, aut duos annos? Deinde illa signa nõ sunt nisi de calido, frigido, sicco & humido, & tamen illud est minimũ in cõparatione ad reliqua, utpote densitatis substantię, & raritatis, subtilitatis eius aut crassitiei, magnitudinis & paruitatis, bonę missionis & ad minime, ut dici solet, aut malę refractorũ elementorũ, ac, ut ita dicã, bonę subactorũ, aut rudiũ & inelaboratorũ: preterea cavitatũ & meatũ in debita quãtitate & forma & figura & multitudine, deinde qualitatis & quãtutatis, sanguinis delegati, tã a corde quã ab ipso iecore. Quę oĩa sunt longę maioris momenti quã sint primę qualitates, cũ illa pertineant ad principale agẽs, & primę quãtutates solũ sint instrumenta actionis. Et qđ sit uerũ istud, licet cernere in igne accenso in palea, & in lignis salicis, & in quercu, et in lapidibus bituminosis. Ignis em paleę nõ dissoluit plumbũ, etiamsi adhibeatis currũ palea, ignis salicis liquefacit plumbũ sed non ferrũ: ignis quercus liquefacit ferrũ, sed difficulter & tardę, & in magna quantitate. Ignis aut lapidis bituminis liquefacit ferrum in parua quãtitate, facile, perfecte & breui: & ppter hoc fabri Lugdunenses curant, ut habeant lapides bituminosi ex Scotia, quamuis non minore itinere quam De. m passuum. Ideo cum istud plurimũ referat ad curationem, ut uidebimus, magne amenitę esset, illa adeo diligenter perscrutari, quę tũ incerta sunt, tũ parũ faciunt ad sanationem, hæc adeo utilia & necessaria relinquere. Nam si peccet in calido, frigido, sicco & humido, oportebit contrarijs qualitib. succurrere. Si exilitate mēbri, oportebit implere, magnificare, carnẽ restaurare, & si non licet saltẽ pinguedinem: si raritate substantię, oportebit cõdensare, quomodo aut, infra dicet.

Si

Si sanguis malus ex iecore deleget, aut paucus ex corde. In primo casu oportebit mittere sanguinē & non semel: in secundo, alimentis uti generantibus, plurimū sanguinis tenuis: & similiter in primo casu oportebit uti bonis alimentis, plurimo somno, aqua potius quā uīno, in secūdo, uīno potius quā aqua. Preterea illa signa posita à Galeno, seu sint ob predictā causam, seu ob aliā, aut alias inuenta sunt omnino non uera: & maximè illud de pectore, id est, hispidio & amplo, qđ debet significare audaces & fortes, cū aliqui inueniant ualdē timidi: & contra uidi angusto pectore & glabro fortes & audaces: & aliquos, imò multos, habentes respirationes mediocres, & pulsus tardos & raros, animosos: alij magnos & frequentes, non magis animo præstare quā mulieres, & talia multa.

Cap. 1. Et si quis dicat quod Galen. primo ad Glauc. uti hac ratione, scilicet natio est traductio ad propriū temperamentum, seu corporis seu partis, aut membri, & hæc debet fieri per cōtraria, ergo oportet ut sciam quale medicamentū, aut qualis cibus conueniat qui tantum

Cap. 86. dem declinet ad partē contrariam, sicut expresse dixit in lib. Artis medicæ. Ergo quo potero scire quid sit detrahendū, & quantitātē seu gradū qualitatis medicamentorū, nisi nouero quantum distet status mēbri à sua naturali dispositione: sed quomodo potero scire hoc, nisi sciam naturā propriā & qualitatem illius mēbri in eo homine? Dico qđ illa uerba sunt similia uerbis cauponum: scilicet speciosa & uerisimilia, sed postmodum nihil respondet ex his præter uerba: nā neq; uina sunt bona, neq; cibi, lectus cimicib. plenus, sordida culcitra, fenestæ cū rimis, scēnū malū p̄ equis: ita dico me posse sanctē iurare, nunq̄ curasse aliquē egrū, neq; uidisse aliū me dicū qui curauerit ea ratione, ita ut sani euaserint. imò si qui eā uia tentauerint malè eis cēssit. Quare curā hāc sic inibimus, ut docet

Par. 2. Tex.

27.

Cap. 5.

Hip. in sexto Epid. querentes primū duo principalia, ut habet primo de Locis, quib. adiiciemus & tertiā. Cōsiderabimus ergo primū excrementa alui, si fluant debita quantitate, substantia, colore, & numero, nā ista significāt super primā coctionē, & super uentriculū: & si sint pura, nā si fuerint plura, quā oporteat, & regimē fuerit bonū, signū est corpus nō nutriri, & ideo tabescere, si numerosiora quā oportet, tūc uel minus colorata, & signāt imbecillitatē uentriculi, coniunctā cū humido superfluo. Si colorata nimīū, bilis generationē, & ideo supercalefactū iecur, unde etiā sitim, parua appetentiam cibi. Si autē astricta sit aluus & sicca, et fæces pallide, obstructus est meatus qui deuenit ad intestina: & ideo uenæ replebunt bile, & fiet morbus regius, & corpus tabescet. & ita dico de alijs, & de operatione & loco.

Propo

Proponuntur ergo tres affectus præter naturam, de quibus non indigemus, ut sciamus, an sint calidi uel frigidi, ad hoc ut cognoscamus illos esse præter naturam. Et primus est descensus pituitæ plurimæ ad os, & alienæ qualitatis, scilicet falsæ, circa quem primum immorabimur, nam tum præcipue est magis falsa, cum est pauca quam cum est multa; cuius ostendemus rationem. Dico ergo quod iste affectus per se non est morbus, neque signum morbi, sed prauæ dispositionis tantum. Primum ratione qualitatis cum sit falsa uel subsalsa, cum deberet esse subdulcis uel insipida. Secundo, ratione quantitatis unde dicebat Auerroes, quod saliuæ est facta ad hoc, ut cibi dissoluatur, percipiatur gustus illorum. Et Xenophon recitat, quod Persæ nunquam spuebant. Verum dicebat Hippocrates in libro de Flatibus, quod cum pituita descendit ad os copiosa, & acris, quod erodit fauces, & inde descendit ad pulmonem, aut ad uentriculum, & ita infert graues morbos. Cum ergo ipse iam tabescat manifeste, demacerato corpore, iuxta compositionem habitus prioris, & hoc est quod oportebat scire, ut dixi, de naturali statu, utpote, si erat boni habitus aut gracilis, pinguis aut macilentus, boni coloris aut mali, & qualis, quia bonus color multiplex est, malus etiam multiplicior. Præterea si bene dormiebat aut non? & non solum de quantitate, sed an quietus an interruptus cum somnijs & uisijs, aut sine, quomodo appeteret, quantum esset assuetus bibere, & an sitiret, & an fame magna solitus esset affici, an parum fameliceret, an pateretur eructationes aut non, & ita de peditibus uentris inferioris, an esset robustus an imbecillis, an lætus an tristis, an iracundus an patiens, an libenter exercere aut non, an sentiret se leuem in ambulando an grauem, an assuetus multæ ueneri aut paucae: an eam facile ferret aut læderetur multum aut parum: an esset assuetus alicui dolori uentris, uentriculi, capitis, artionibus aliquibus per circuitum aut continuis uelut fistulis, hæmorrhoidibus, sanguinarijs, uomitijs, fluxui uentris, scabiei, grauedinibus, rauedinibus: & quantum est mutatus in singulis horum. Hæc faciunt ad medicinam, & ad sanationem ægrorum. Et si quis non est iniquus iudex, cum consideret quantum intersit inter hæc scire & nugari in calido, frigido, sicco & humido semper circūuolendo se uelut anguille in canistris quæ multum uolunt: & nullum faciunt iter. Ratio ergo falsuginis, ut à nobis declaratum est in Commentarijs de Aere & Aquis, est quotiens terreum adurit in aqueo, ut colligit à Galeno, nam si terreum solum adurit fit amarum, aqueum

1. de Animi
Com. 103.

In 1. Pedit
Cyri.

Pag. 9.

Lib. 3. com.

1. 14.

4. de Simp.

med. cap. 2.

De Diff. lib.

2. cap. 6.

aqueū solū nō potest aduri, quoniā euanescit solū. Cum ergo ter-
reū ita adurī in aqueo, ut tenue fiat, & benè misceat, & remaneat
in ea pars aerea, tūc fit falsum, adeo ut ad falsuginē requirant hęc
quinq, calor adurens partem terream & in aqueo & attenuans
ipsum, & benè permiscens, & pars aerea in ipso terreo relicta. Ex
quo patet quod hęc contēplatio non est inanis studiij causa, neq
ad ostentationē, sed ad opus ipsum, & ad curationem pertinēs, et
quantum utilitatis habeat ad curationem, quia si utatur cibus tere-
reis, ut sunt animalia quadrupedia magna, aut senilia, aut piscia
bus magnis, aut auibus senilibus, confestim incurret falsuginem,
& magis cum uigilia quam cum somno, & post multā uenerem,
& à potu uini potentis & aromatibus, quā cum contrarijs ho-
rum, & à cibus solidis deterius se habebit quā à ferculis, adeo ut
si uelit uti ferculis tantum, illud sufficiat solum ad tollendum spu-
tum falsum absq, alio auxilio. Et ex hac patet ratio problematis
propositi, scilicet, cur cum sputum copiosum, nō sit adeo falsum,
sicut quando est paucum, quia materia illa terrea exusta, quanto
est minor, comparatione humidī, tanto minus falsum efficit: sicut
uncia una sacchari, si dissoluatur in quatuor uncīs aquæ, efficit
multo illam dulciorem quam si in una libra. Ex quo patet quod
data paritate sputum quanto copiosius fuerit, necesse est, ut tanto
minus sit falsum. Ex quo sequitur aliud maioris momenti, & est,
quod cum fuerit sputum plurimum & falsum, tūc debet multum
timere & cauere, non solum quia significat plurimam esse mate-
riam exustam, sed etiam quia descendens multa materia falsa plus
nocebit quam pauca. Duo præterea circa hoc relicta sunt necessa-
ria scitu, primum quod tale sputum falsum nō tam erodit pulmo-
nem, aut pectus, propter materiam quæ descendit, quamuis & in
hoc noceat erodendo, quantum nocet & periculum affert ruptus-
ra uenæ, primum irritando tussim ualidam, & maximè si sit ualde
tenue, & ualdè falsum, si uerò sit crassum plus erodit quia tere-
reum, ut Portio de Simplicibus medicamentis habetur, & etiam
quia magis hæret: & in auellendo periculum est, tum propter im-
petum, tum quia trahit substantiā pulmonis, cui infixū est ne fran-
gat uas, sicut funis dum distrahitur plusquā ferat natura eius,
& maximè repente, & ideo maius periculum est in tussi celeri, &
repentina quamuis parua quam in maiore, sed lenta & continua.
Nihilominus continua nimis longa, est etiam periculosa. Tertia
causa est potentior longè alijs duabus, quam alijs medici parum
animaduertunt, ut etiam reliqua ualdè utilia, cum non sunt adeo
trita

Cap. 21.
22.

trita & manifesta sensibus, & est quod tale sputum falsum sit ex ichore in uenis falso, & hic ichor sit ex sanguine falso. Et si dicas quod sputum aduritur extra uenas, dico quod si aduritur, aduritur ex calore membri: ergo pari ratione & tantundem, aut paulo plus aduritur aut minus quod est in uenis, non solum ichor sed etiam sanguis, & ideo credit ipsam uenam: & etiam quia propter partem aeream, quæ, ut dictum est, continetur in sale, seu salugina nola materia crepat: sicut uidemus de sale posito in ignem qui exilit & disrumpitur, & strepitum facit ita etiã in uenis. Aliud quod erat propositum, & consideratione dignũ est, quoniam illud sputum, dubium est an ueniat à capite, an à uentriculo, an à pulmone: & licet dicant, quod à pectoris partibus nihil uenit nisi cum tussi, neq; à uentriculo nisi cum uomitu. istæ sunt nugæ meræ, nisi addamus confertim. & hoc fateor. Sed de sputo copioso dico, quod persæpè potest uenire à uentriculo, quia uidemus quod saliuæ quæ continetur in glandulis, quæ sunt sub lingua, uenit à uentriculo: ergo non est uerum, quod omnia quæ ueniunt à uentriculo, ueniant per uomitum. Aliud argumentum est maius, quia in his in quibus abundat sputum, si procumbant super lectum, compri-mendo uentriculi regionem, & exerto capite atque ore emittunt multam aquam: ergo illa materia uenit ex uentriculo & non ex capite. Aliud est indicium, quod huiusmodi patientes neque famescunt neque sitiunt, & ideo istud est indicium quod materia sit in uentriculo. Plurimum autem refert scire quo in loco sit eiusmodi materia, tũ quia sciemus quo in loco generet, & quomodo membrum sit affectum: & similiter quod periculum immineat, et quomodo occurrendum sit: demum qua uictus ratione debeat uti, nam si ex capite proueniat, nutriri poterit tutò, sin à uentriculo, certum est quod nõ debet nutriri nisi prius educatur illa materia, & quod à uentriculo debet educi per uomitum, aut per leuem euacuationem, uelut per mel rosaceum. & si à capite per errhinam uel apophlegmatismata. Dico ergo, quod etiam quod fluere à capite, quod pars eius continetur in uentriculo: quia hora somni cum defluat perpetuò, necesse est ut aliqua pars, imò magna defluat ad uentriculum, non tamen idem est necesse de pulmone, quia aspera arteria habet operculum, id est, epiglotim, gula autem non habet.

Secunda dispositio præter naturam, est tumor flatusus in partibus præcordiorum, qui fit necessario à calore naturali diminuto, & præternaturali aucto, nam ab uno horum solum fieri nõ po-

D d test,

test, quia si fieret à sola paucitate caloris, esset semper in senibus, sed non est, imò in decrepitis uix aduenit. si uerò à calore præter naturali solo, omnes febricitantes, & maximè hectici paterentur flatum. Id autem manifestè est falsum, ideò dico quod calor naturalis est diminutus, & præter naturam est auctus, & ad hoc facit copia materiæ aquosæ, & præsertim falsæ, quæ, ut dictum est, per se plurimum continet aeris seu flatus & locus, qui est sub tertio indicio ostendit regionem uentriculi maximi & mesaræi & coli. Vring etiam declarât (& sunt in primo signo scilicet in excrementis) cum sint liuidæ, fæces, ut audiui ab ipso, & ut uidi aliàs, neque erant multum alienæ à communi usu, neque à sua propria naturæ, quæ duo sunt propriè consideranda in quibuslibet propositis. Dico ergo antequam egrediar hoc, primum, quod ex tribus excrementis unum est mutatum in quantitate & qualitate: & est sputum falsum, multum, intempestiuum: aliud in qualitate, sed nō in quantitate, & est urina. Tertium nō est mutatum, neq; in quantitate neq; in qualitate, & sunt fæces, & cum dico mutatum intelligo ualdè mutatum: quia de parua mutatione fieri potest, ut etiam fæces sint aliquantulum mutatae: sed parum & nihil apud medicum æquiparentur. Dico etiam esse manifestum, quod ego inueni intemperiem calidam auctam absq; cognitione temperiei naturalis, utpotè ex flatu: Ergo non est necessarium, ut sciam temperiem naturalem ad cognoscendum intemperiem præternaturalem acquisitam, & si dicas quod non cognoscam gradum per hoc: dico quod etiam cognoscam illum: quia si aderit multus flatus, ad erit etiam magna intemperies, & si dicas quod non sciam ad unumquem gradum intemperiei acquisitæ: ego respondebo quod multo minus tu scies cum illis lōgis dissertationibus Galenicis de calido, frigido, sicco & humido, adeò minutatim diuisis, et per membra, & per gradus, et per consensum, ut uideantur grana tritici numeranda. homo autem debet docere in his quæ sensu percipienda sunt, duntaxat eousq; quo sensus humanus potest commodè pertingere. Non uitupero Galenū, sed malos Galeni interpretes. Dico ergo quod & ex excrementis & ex operatione læsa & symptomatibus per qualitatem habemus qualitatem acquisitā & aduentitiam: & per quantitatem, qua recedunt à communi usu, uel propria natura quantitatem superauctæ qualitatis absq; cōditione ulla proprii temperamentī totius aut partis, quæ tamen si poterit haberi, nō est negligenda, his tamen obseruatis ne primū proponamus illam tanquam principalem causam morborum, nisi raro uelut

uelut in hectica: secundo ut non queramus eam nisi quando se offert: tertio ut non adeo subtiliter trituremus illam quasi uelimus componere farcimen, scienda duo necessaria ualde: primū quod morbi & causae eorum qui sunt magni aut periculosi maxima ex parte constant ex mala compositione, uelut flatu, materia cōtenta in cauitate, uel uenis obstructione, scirrho, raritate substantię, paucitate aut prauitate sanguinis ad membrū aduenientis, ulcere, tuberculo, ædemate, contortione. Sicut narrat Hippocrates de iecore, uerruca, erysipelate, asperitate, luxatione, attenuatione, calculo, arena, uermibus & uermiculis qui sunt quasi ex alio genere, corrugatione, atq; similibus. De temperie nō scio fermē aliud præter hecticam, & etiam quæ processerit multū & intemperiem humidam in humoribus, quæ periculum magnum adducant. Sed hæc nil pertinent ad naturalem temperiem. Aliud dico quod præter alias causas omnes superius adductas, p̄ difficultate cognitionis temperiei naturalis est tēperies acquisita seu ex habitu, in qua plurima sunt cōsideratione digna, primū quia impedit coctionem, naturalis, cum nō lædat operationes saltē manifestē licet eas quoquo modo uariet & permutet, quidam enim ex habitu præter naturam melius cōcoquunt quam ex naturali. Secundum est, an talis habitus sit immutandus, de quo dubium nō est, q̄ si bonus sit non debet mutari, si malus, debet mutari, solū si tuto facere liceat: utpote ab initio, et in iuuenta, et ualidis uiribus & tempore ueris.

Pro tertio symptomate, & est extenuatio corporis, dico quod oportet inuenire propriā causam: et illa semper est iecur, quia fieri non potest ut totum corpus sit affectum, adeo ut tabescant omnia membra nisi iecur sit affectum. Et si dicas de hectica uel phthisi, dico q̄ in utrisq; iecur etiam est affectū: & ideo esset simile miraculo inuenire corpus, quod totū tabesceret iecore prorsus incolumi. si uerò iecur malē afficiatur, aut parū generet sanguinis aut malū, necesse est ut totum corpus contabescat. Et si dicas quod poterit istud accidere uitio uentriculi, ut in scyrrho eius? dico quod non est uerum: quia si iecur posset generare sanguinē in debita quantitate & qualitate homo nō tabesceret: & ideo concludo q̄ omnis tabes sit uitiosa functione iecoris & semper: plerunq; etiam, & rarissime secus, uitio ipsius iecoris, hoc tamen non semper, ut in his qui tabescunt propter esum leguminum crudorum & herbarum agrestium. Sed quia in hoc casu uidemus urinā cum colore sublimido & hypostasi puluerulenta, ideo sumus extra has difficultates, quia nemini dubiū esse potest, quin iecur sit læsum & manifeste,

ste, scilicet imbecillum ratione caloris naturalis: de præternaturali dubium nõ est quin sit exsiccatum plus iusto, quia hoc signat puluerulentum sedimen: de calida aut & frigida intemperie præter naturam, dico, uerisimilius esse quod sit calida, tum quia siccitas non fit à frigore nisi uehementi, & hic nõ est adeo frigus uehemens ut possit efficere siccitatem. Præterea quia omnes causæ faciunt ad caliditatem & nulla ad frigiditatem. Venus plus iusto exercita, uigilia, uina potētia, obstructions, iuuentus, habitus naturalis calidus, ruber, carnosus, labor superfluus iecoris in supplendo, quod est diminutū in coctione prima & eiusmodi. Et hæc sunt impedimenta operationum principalia, iecoris primum, deinde uentriculi, deinde cerebri. Deuenio modo ad causas.

Et suppono quod morbus habuit initium ex duobus, à febre diuturna, ut audiui, & à malo regimine, præcipuè circa uenerea & uigilias, & arma quæ gestauit, thoracem & cassidem, demū ex conuiuijs in quibus plus editur quā natura ferat, & cibarijs multo alimenti & uarij generis, & calidioribus, utpote conditis aromatibus & uinis potentioribus. Hæc aut maximè affligūt potius iecur quam uentriculum, & præcipuè calidum. uētriculus autem maximè affligit ex plurimo potu & ex uenere, ut uult Princeps. cerebrū uero ex aere nocturno, & galea. ergo uerisimile est quod simul laborare coeperint hæc tria membra, & non sit solus cōsensu, & ideo etiam indigebit triplici curatione seorsum: non negauerim imò necesse est, ut unum alteri per consensum noceat, uelut destillatio à capite ipsi uentriculo ad concoctionem, ut habetur à Galeno sexto de Tuenda sanitate, & ita uentriculus debilitatus fauēt negocium ipsi iecori. uentriculus autem per uapores, & iecur per alimentum prauum nocēt manifestè ipsi cerebro. Clarum est autem, quod omnes tales intemperies, ratione primitiue originis, concordant in hoc, quod sint frigide & sicce, in cōparatione ad calorem naturalē: quia si calor naturalis est fundatus in humido naturali, ut colligitur a Galeno prima Aphorif. & hæc affectiones cum causis suis externis diminuunt calorem naturalem, ideo refrigerant et exsiccant. Verū quia uentriculus, ut ostensum est, ab immodica aquea substantia perpetuò affligitur, & similiter cerebrum, & ambo etiam sunt membra exanguia. Ideo cum frigidum, ut dixi, non exsiccat nisi sit immoderatum, et iam non possit esse tātum ob ætatem & naturalem temperiem: ideo intemperies acquisita præter naturam, ab initio fuit calida & sicca, ob causas externas dictas, quæ omnes eò tendunt. Sed postmodum ex materia

13. tertij
Trac. I. cap.
36.

Cap. 10.

Com. 19.

ria genita in uentriculo & cerebro facta est intemperies frigida & humida, & prior calida & sicca extincta est magna ex parte, & forsitan est aliquid residui, quia dantur intemperies mistæ ex contrariis, ut habetur à Galeno tertio de Simplicibus medicamentis. Cap. 16.
De iecore autem remansit calida & sicca, quia est membrum calidum & sanguineum, & manent adhuc causæ calefacientes, utpote obstructions, alimentum non elaboratum in prima coctione, & etiam utitur uino potenti, quod maximè calefacit iecur, quia cito transit ad illud. Credendum est etiam quod uenæ quæ sunt intra uentriculum & iecur sint astrictæ propter siccitatem.

Circa prognosticum tria necessarium est scire, an possit curari, est enim præceptum Galeni, nam si quis conetur curare insanabilem morbum, tria mala facit, primum incurrit infamiam, quia si dicis quod existimabas sanabilem, dicunt ergo deceptus es. si dicis, erat insanabilis ab initio. Dicunt quare curasti ergo & pollicitus es multa. Secundo, quia infamantur remedia. Tertio, quod magis refert, quia mors acceleratur, quæcunque enim non possunt proficere adhibita, magis irritant morbum, & excitant symptomata, & debilitant vires. Dico ergo quod morbus est sanabilis, & ratio est supra dicta, id est, quia morbi insanabiles si sunt ex intemperie, oportet ut sint ualde magni, hic non est eiusmodi, aut ut sint ex mala compositione, & hoc non apparet nisi in tribus in extenuatione corporis, hypocondriis flatuosis, & coarctatione uenarum, de qua adhuc non possumus esse certi, adeo ut nulla sit aut admodum exigua. Secundum dubium est, an facile curari possit, & ad hoc respondeo, quod non, imò exigetur multum temporis, primum quia laborant plura membra, & difficilius est curare plura quam pauca. Secundo, quia laborant intemperiebus contrariis, quæ semper sunt difficilis curationis, ut docet Galenus sexto de Tuenda sanitate. Tertio, quia iecur transit ad oppositam temperiem, quoniam uidetur naturaliter fuisse calidum & humidum, nam ut refert egregius suus medicus dominus Ioannes Peregrinus, & ipse etiam testatur, fuit pinguis à pueritia, & à prima adolescentia, & etiam boni habitus, qui status non potest esse nisi cum humido iecore, ex autoritate Galeni in lib. Artis medicæ. Nam Cap. 4. 12
dicit quod corpus non potest esse humidum propter cor, ubi iecur sit siccum, ergo ipse fuit humidus iecoris: cum ergo transierit ad oppositam intemperiem & prauam, quia liuidus ille color tam substantiæ urinæ, quam etiam contentorum & splendor hepates, declarant omnino imbecillitatem caloris in toto genere uenarum.

Dd 3 nos.

noſo. Sed hypoftaſis puluerulenta oſtendit ſecundum Hippocra-
tem, ſi fuerit cum difficultate ſpirandi, hydropen: uel ſi ſine ea, ex
emplo Nicolai, lienofum, cum ſpirandi difficultate, tale excre-
mentum enim terreum eſt & exuſtum. Et ſimiliter morbus confir-
matus diu auget difficultatem. Siccitas præterea omnis, ut habea-
tur in ſeptimo Artis curandi, difficilis eſt ſanationis. Demum deſ-
tillatio fermè à toto genere materiæ crudæ eſt inſanabilis, & ex-
perimentum illud docet, nam qui ſanantur, ſanantur à deſtillatio-
ne craſſa aut lenta aut pituitæ: ſed ab humore crudo aquoſo uix
ullus ſanatur, & hoc eſt quia in tali deſtillatione coniunguntur
duo, locus decliuſ, & imbecillitas caloris naturalis. At ex aduerſo
adeſt iuuentus quæ eſt plena ſpei, ut dicebat Hippocrates. Et
tempus anni uernum, & commoda omnia ob nobilitatem & pru-
dentia propria, & bona temperies naturalis, & diſpoſitio ſatis be-
nè intellecta, ut reor, & ideò concludo, quod ſanabitur in longo
tempore, ſi uoluerit ſanari perfectè, ſin autem ſolum ut reſtitua-
tur habitus bonus & pinguedo, & tollatur ſalfus ſapor ac tuto
tunc hoc poterit fieri plenè Deo dante per totum menſem Maij,
ubi ipſe in nulla parte deliquerit. Tertium quæſitum de prognos-
tico eſt, ubi non curaretur, in quam diſpoſitionem eſſet maximè
pronus: & reſpondeo quod in hydropem ſiccam ſeu tympania-
tem: atq; hic magis ubi ſuperueniret febris acuta, & ubi incidere
in illam omnino moreretur iuxta præceptum Hippocratis in ſe-
cundo Prognosticorum, & ideò oportet ut quàm diligentiffimè
caueat, & ut medicus ſit ualde oculatus: & cauſa huius eſt quia
adeſt ſtatus contentus in præcordijs, qui perpetuò impedit co-
ctiones, & uentriculi imbecillitas & iecur calidum & ſiccum: &
aucta iſta radice perueniret in hydropem ſiccam, abſq; ullo auxi-
lio: & maximè quia medici ſolent uti medicamentis purgantibus
ut rhebarbaro, agarico, aloë, quæ nocent. alia quoq; ſunt deterio-
ra, poſtmodum ſolent uti aquis deſtillatis in febris, et contuſis,
tam in febris quàm in hydrope, quibus nihil poteſt eſſe deterio-
rius. Secundus morbus in quem pronus eſt, ſed per acci-
dens eſt phthiſis, nō quidem per ſe ſed per rupturam uenæ, & eſt morbus
etati cōgruens. ut etiam Hippocrates in Aphoriſmo, Thabes ma-
ximè fiunt ætatibus à decimo octauo uſq; ad trigefimū quintum
annum. De uera aut thabe ſcilicet quæ fit per eroſionem, multi di-
cerent quod ſit ualde obnoxius, tum quia habet ſpatulas allatas,
& eſt anguſti pectoris & coloris ex albo & rubro, & macilentus
& bilioſi habitus, & tenuis colli, licet non admodū longi, & quia
adeſt

In præcep.
pag. 4.

5. A hor. 9

adeft destillatio perpetuo humoris falsi, nihilominus huic dispositioni potest melius resistere quam rupturæ inopinatæ uenæ, in quam facillimè incideret ex potu multi uini, aut potentis & maxime crassi uel nigri, aut ex uiolenta uenere, uel intempestiua aut refrigeratione post magnum calorem & exercitationem, & similibus, sed hæc sunt præcipua.

Ex quibus colligo unū corollarium, & est, quod ipse debet cauere diligenter usq; ad annum trigessimū quintum: quia si poterit euadere usq; ad illam ætatē, etiam quod non curaret se, postmodū impinguabitur & fiet melioris habitus, & reddetur tutus ferme ab omni periculo. Tertius morbus cui est obnoxius, causis tamē accedentibus præter naturam, est melancholia ex consensu inferiorum membrorum: imò mirum est, quòd usq; nunc non sit passus tristitiam & timorem & cogitationes melancholicas. Et ideo oportet etiam adhibere mentem diligenter huic negotio, si sunt tres morbi quibus specialiter est obnoxius, nam de communibus non est hic sermo utpote febribus, & maxime quartanis & hæmorrhoides: sed de his, ut dixi, non est propositū considerare.

Circa curationem, illa est duplex, una quidem quæ dirigitur ad morbum, causas, symptomata, naturalem statum: alia quæ dirigitur ad hominis conditionem. Cum enim sit illustris uir, nō debemus uti remedijs potentibus, iuxta præceptum Galeni in lib. de Prædicatione ad Posthumū, & similiter quia est delicatæ naturæ, & educatus in delitijs, non oportet uti medicamentis asperis, neq; horribilibus, uelut amaris aut mali odoris: neq; cibos corrumpere aut reddere iniucundos. Tertio, quia est iuuenis oportet etiā aliquid indulgere, & non rem (ut dici solet) ad uiuū refecare, neq; inchoare curationem, quæ si postmodum remaneret imperfecta plus afferret detrimenti quam utilitatis: in quo genere multi aberrant in curandis nobilibus, & maxime iuuenibus, nā persæpè desistunt inchoata cura, uel quia res in deterius labāt, uel quoniam ualdè sint aleuiati. Cum enim bene se habent statim desistūt, uel ob aliqua incongruentia negocia. Et hæc est etiam una ex causis quare cura redditur difficilis. Quanto enim cauemus magis tanto minus etiam proficiamus. Et ideo laruati isti medici sub hoc titulo rectè curandi, neminem curant: una actione prospicientes simul & ignorantie sug, & fauori agrorum, cum iucunda solum offerāt, & ut habeant ipsos ægros perpetuò sibi obnoxios, dum eos detinēt semper in manibus. Propterea in omnibus opus est fide, moderatione et iudicio, ne in periculum agat eger, sed tamen curet: & ut blandiamur illis et iucunda exhibeamus, sed hac lege tamē ne quicq; noceamus, aut

in periculū ipsos deducamus, uel ut morbū efficiamus lōgiorem.

Quæ autem relinquuntur considerata sunt maximè in uenâ triculo, de concoctione imbecilli, cum possit contingere, aut propter malam temperiem, aut propter raritatem substantiæ eius, aut propter calorem qui ei prouenit à corde, aut propter sanguinem uenientem à iecore, aut propter circumiacentia membra, uel ut os mentum & lienem, aut propter materiam quæ fluit ibi à cerebro: fient igitur modi simplices sex, geminati quindecim ex tribus xxi, quadruplices xv, quincuplices rursus sex ex omnibus unus, ut sint lxxiij. Secunda dubitatio est, an substantia uentriculi sit immutata aut rarefacta (& continetur in præcedente, sed est alterius modi) an uerò uentriculus pariatur solum malam intemperiem. Hæc em̃ dubitatio est de morbo uentriculi præcedēs defunctione.

Pro curatione ergo illa duplex est una quidem quæ docet præseruare ab omnibus noxijs, & extenditur usque ad xxxv annum, etiam quod perfectè sanaretur, quoniam corpora restituta ex praua dispositione, facillè decidunt in eundem statum, uel alium difficilem, & in hoc oportet ampliorem relinquere libertatem uiuendi, & plura concedere quam in alio, et oportet procedere tam prohibendo quàm concedendo. Sed in curatione sufficit meminisse de his quæ utilia sunt, labor enim esset superfluus uelle adijcere ea quibus uti minimè expedit: loquemur ergo solum de curatione, relinquendo custodiam ad aliud tempus. Dico ergo primum, quod curatio, ut reliquæ, diuiditur in tres partes, in rationem uictus, medicamenta, & manuum operationem. dicam autem de operatione manuum primum, tum quia una sola uertitur in dubium, sectio uenæ scilicet, tum quia ipsa deberet præcedere, ubi esset necessaria. Dico ergo quod ipsa non est utilis ratione habitus, quia sectio uenæ refrigerat & exsiccat, ipse autem peccat per utranque qualitatem. Si ergo esset necessaria, esset ob uinum è tribus, uel ob magnitudinem morbi, uel magnam plenitudinem sanguinis, uel ob periculum fracturæ uenæ, cum non adsit ullum istorum per se non est necessaria: per accidens posset, quia est tempus uernum, in quo maximè conuenit, & est tuta, & hoc ubi nollet parere mandatis. Qui enim nolunt abstinere à carnibus & ouis & uino, & sunt in periculo fracturæ uenæ talibus hominibus conuenit sectio uenæ ad uitandum maius malum.

Pro ratione uictus, aer neq; nimis frigidus, neq; sub alterutro crepusculorū, neq; cum sæuit calor, nec cum uenti flant, maximè auster, qui omnib. est inimicus, & nocet capiti, neq; Borreas qui facit rupturam uenarū, neq; pluuiosus, neq; nebulosus est bonus, neq;

neque sub sole, sed in tribus horis inæqualibus matutinis à media hora post ortum Solis, uel sub diuo si sit nubilosus, uel in umbra si sit serenus conuenit. Et similiter uestes sint leues, & tamen corpus tucantur à frigore. Et lauentur pedes sæpe, & diu contineat crura in aqua tepida uentriculo uacuo. & quod longè melius est balneum aque tepidæ totius corporis, & maximè ante lactis assumptionem. Somnus sit quā proluxus in loco frigido & obscuro ac sicco, in cubiculo exposito orienti, & nō iuxta terram, sed loco altiore & contegatur multis pannis, & sit super stuppa sericea in æstate, in hyeme uerò super gossipio, nunquam super lana. teneat etiam contactum caput cum dormit in hyeme & æstate, & si bene dormit, melius est quiescere paulisper antequam à cœna se conferat ad lectum. Motus eductis fœcibus, manè fricetur corpus benè, & oleo amygdalino dulci recenti inungatur spina dorsii & pectus & articuli, postmodum surgat & inambulet leniter, & ut dixi, in aere libero, & frictio sit lenis cum linteis candidis & mollibus & molliter fricando & diu, id est, per unam horā donec rubescat corpus & intumescat, & fricetur primo crura deinde brachia, inde lumbi, & iterum redeat ad crura, ita repetendo, ut sciat in hoc consistere maximam salutis suæ spem, & fermè totam, quoniam ex frictione commodè administrata primum impinguabitur corpus, deinde calor internus extinguetur, aluus emollietur, anima exhilarabitur, membra fient robusta & agilia, uentriculus melius concoquet, materia deriuabitur à capite. Motus autem de loco sit ambulando. Et est nostrum exercitium polire chartam cum uitro, ita & agitetur totum corpus, iusus & sphaerarum in tabula longa, uel in humo per circulos ferreos & tubos ligneos, alius autem paruæ sphaeræ, & cæteri grauiiores sunt, è regione contrarij eius temperaturæ ac morbo. Quo ad ea quæ leniant uentrem, ut manè possit habere semper beneficium uentris, oportet multa tentare, & in eo quiescere quod inueniet opportunum. Primum est ut comedat ante cœnam duo magna cochlearia uuæ passæ infusæ in aqua, donec intumescat, & sit prius bene mundata & abluta. Secundū est, ut comedat betas uel malum, uel matrem uiolarum coctas in iure pulli, addito oleo amygdalino recenti dulci & hoc in initio cœnæ. Tertium est, ut assumat ante cœnā dimidiū unius uncie manne electe Calabrensis. Quartū est, ut accipiat drachmas decē mellis rosacei ante cœnā, quod etiā iuuabit ad purgandū uentriculū. Quintū est ut imponat loco suppositorij granū unū coriandri magni cū saccharo cōditū.

dit. Sextū est qd expertus est ipse uua passa in sapa cocta, quod est optimū, ut fiat canalis ē plūbo albo, & nigro mixto, qui possit imponi ano, deinde impleatur butyro cū sale, & ita paucis in diebus ars transibit in cōsuetudinem. Circa uenerea quia iuuenibus quasi necessarium est uti, ut fiat quam commodissimē, non sit nimis, sit impellente natura, sit sumpto pauco cibo & pauciore potu, & subsequatur somnus. Circa animi qualitates, caueat omnino ab ira, quia ex illa sola posset incidere in fracturam ueng, uel in febrem, & omnino mala est: lētitia, delitia, musica, ioci, spectacula, omnia bona: tristitia mala, post, odium, timor etiā est malus, & quia ista sunt per se nota, idē non loquar de eis. Cibus sit prisana hordeacea cū saccharo & cinnamomo & iure pulli, & si placeret sapa esset melior cū supradictis: utatur igitur ea assiduē manē & uesperī: panis contritus, lotus prius cum aqua calida, & infusus atq; expressus in iure, reliqua fercula non sunt istis comparanda. Ex carnibus optima est castrati agni, prouectioris etate, post sunt pulli & phasiani & galli, paui. Et ex partibus caro glandosa quae drupedium & iecora auium & piscium, relique carnes sunt male, suilla, uitulina, auicularum & bouina, & agrestium animalium, ex piscibus gobij, passerēs, auratae arbores ex aqua dulci, perdicēs et sturiones minores: alij sunt inutiles. iura etiā cochlearum & iecur testudinis sunt bona, si habeatur modus in cōctione. caro tamen limatiarum est mala, ranæ & astaci inutiles. Ex oleribus buxglosa, borago, beta & lactuca cocta. Sed lactuca addatur cinnamomum non ligneum sed odoratum, tametsi non sit cinnamomum antiquorum. non oua, non cibi ex lacte, non radices ullae, neq; legumina probantur. Ex potibus uinum mediocre imō leue, album, clarum, odoratum, subdulce optimum est, & quod proximum est ei.

Curatio per medicamenta fit, primo, præparando materiam & educendo eam cum lenientibus ab initio hoc modo.

℞ Mellis rosacei solutiui optimi ℥ ij, capiat cum uncijis duabus iecoris pulli in mane, & tardet cibum per quatuor horas, deinde fiat præparatio cum infra scriptis syrupis.

℞ Syrupi de cichorea simplicis ℥ i, mellis rosati & syrupi de menta añ ℥ .s. cum ℥ iij iuris infra scripti, fiat syrupus.

℞ Endiuia, cichorea, lupulorum, buglosa, uua passe mundata añ ℥ .s. coquantur in ℥ xij iuris pulli ad consumptionem medietatis coletur pro duobus syrupis, ut supra.

Deinde purgetur cum his catapotijs.

℞ Rhebar

℞ Rhebarbari electi bene mundati & maturi ℥. 5. infundatur in syrupo uiolaceo, donec fiat ut pasta, & siccet in sole, uel in caldario, id est, in stufa, deinde iterum teratur & infundatur in succo endiuia, ita ut fiat ut pasta, & iterum siccet eodem modo, & teratur, deinde infundatur in syrupo de pomis simplicibus eodem modo, & siccet ut supra, & teratur. Ultimo infundatur denuo in syrupo de pomis simplicibus, & siccet & teratur, & de hoc capiatur ℥. i. redactam in formam boli cum syrupo de fumo terræ solutiuo, aut cum syrupo de cichorea completo, aut cum melle rosaceo solutiuo, & tardet cibum quatuor horis.

Inunctio pro uentriculo.

℞ Olei de cinnamomo ℥. ij, olei de nuce miristica ℥. i. & . 5. olei mastitici facti secundum artem ℥. iij, olei de gariophilis ℥. iij, cera noua & laudani liquefacti & purgati añ ℥. iij, misce & fiat linimentum pro uentriculo à furcula usque ad umbilicum, & in casu aliquando sufficeret oleum de nuce miristica solum, aliquando de cinnamomo, aliquando de gariophilis, quod esset ualde odoratum.

Post purgationem repetitam bis aut ter, dubium non est, quin tota sanitas consistat in exhibitione lactis asinini, & de hoc quando erit tempus dabo modum & regulam. Restat solum dubitatio, an ante exhibitionem lactis conueniret decoctum cinæ, hoc mense Maij, & certè est mirabile in hoc casu & modus exhibendi habetur impressus in libris meis, seu opusculis, ideo non me diffundam, solum quæro illud, an conueniat uel non? & dico quod ratione phthisis & periculi ruptura uenæ nihil posset esse melius, & ad corrigendam intemperiem iecoris, & etiam cerebri, ad exiccandam illius substantiam madefactam & refrigerandum calorem, quo trahit seorsum humidum, quod postmodum demittit ad uentriculum, in hoc etiam est optimum: sed quia debilitat uentriculum, dico quod oporteret exhibere aromaticum nardinum, aut diarhodon Abbatis, & maximè quia potus talis decocti conuenit huiusmodi conditis ex saccharo. Concludo tandem quod oporteret tentare, & si sudor copiosus emanauerit, erit optimum auxilium, & etiam tutum, si autem non emanaret, tunc relinqueretur dubitatio, quia & si esset optimum, non tamen tutum. Similiter de aqua thermarum uillæ, illæ sanè refrigerant iecur, & exiccant uentriculum, & forsitan non essent inutilia: credo tamen quod semel acceperit, nec scio quid obstiterit, audiui.

Reliquum

Reliquum est ut dicamus de intemperie cerebri & materia des-
 riuanda per alium locum: & manifestum est quod pluribus de
 causis apophlegmatismata non conueniunt, sed errhina quæ des-
 bent fieri cum aquis conuenientibus, uelut rosacca & plantagi-
 nis, addendo mannam, uel cum aqua lactis, & grano uno, aut
 duobus elacterij: uel loco aquæ lactis, lac asininum quod mihi
 multum placeret. Pro corrigenda autem intemperie sufficeret stil-
 la aquæ caldarinæ Veronensis aut Lucensis de uilla. Et forsan es-
 set melius ut fieret cum oleo omfacino rosaceo. Et in omnibus
 præsuppono, ut dixi, illud unicum præsidium potus lactis æ-
 sinini.

Relinquebantur post hæc quædam non animaduersa à me, ue-
 lut illud de quo mirabar, & est quod iam decem mensibus uti-
 tur præscripta, & quasi nimis exquisita ratione uictus & maximè
 ptisana: quam non laudo multum in hoc casu: primum quod pau-
 rum nimis nutriat, & si exhibeatur magna quantitas, adhuc non
 restauratur corpus & uenter debilitabitur. Secundo, quia
 nimis refrigerat uenter. Tertium, quia nutrimentum est mi-
 nus solidum, dicebat Galenus, ptisana utimur cum uolumus ser-
 uare uires in suo statu, aut aliquando imbecilliores efficere, & eti-
 am solum est utilis per paucos dies, ut in acutis: & non bene solet
 tur alijs cibis: ideo melior longè est panis lotus & coctus, & eti-
 am non lotus sed admodum leuis, & bene præparatus.


1. Aphorif.
com. 4.

6. de Tuend.
san. cap. 14.

Et quia detinetur nimia uoluntate rerum uenerearum, de qua
 dicebat Galenus, quod periclitantur utroque modo tales, seu ex-
 cernunt seu non. est auxilium Galeni ibi. Aliud nostrum: & olei
 de nymphaea, de menta myrtini añ ʒʒ, camphoræ ʒʒ, unguenti po-
 puleonis ʒiij mʒ, & fiat unguentum in mortario pluma-
 beo cum ʒʒ seminis lactucæ, ungantur res-
 nes & uirga à radice ad sum-
 mitatem ex fri-
 gido.

HIERO.

325
HIERONYMI CARDANI M^E
DICI MEDIOLANENSIS, CONSILIUM
pro Illustrissimo Cardinali
S. Clementis.

 Vamuis in narratione non uideatur peti nisi simplex
auxilium dispositionis præter naturam & opinio cir-
ca causam eius, quia tamen ista non possunt absolui
perfectè, nisi ostendamus naturam ipsorum sympto-
matum, & ut fides habeatur dictis, & ex fide pareat consilijs quæ
bus recuperet sanitatem. Breuiter primum recitabo quæ scripse-
rit, namque super bis inuentio symptomatum habetur, & ex illis
morbi, ex morbis autem & rebus naturalibus causæ, & ex causis
curandi methodus: neque sufficit scire speciem horum, sed singu-
lorum magnitudinem. Igitur offertur uir natus quinquaginta o-
cto annos, cerebri calidi & sicci atque robusti secundum natu-
ram, ut enim audiui, est egregius Iuriconsultus, quæ peritia non
solum constat ingenio & iudicio, ut philosophia & medicina, sed
indiget magna memoria: habere autem tres operationes princi-
pales cerebri ualidas ostendit illius membri robur non leue, &
bonum temperamentum, & præcipuè compositionem bonam,
siquidem operatio facit cognoscere formam. Quia autem talia
studia calefaciunt cerebrum, tum ob uigilias, tum ob motus spi-
rituum, tum etiam quia trahunt copiam illorum ad cerebrum in-
sum, ideo uentriculus destituitur coctione propria. & ob hoc di-
cebat Celsus, quod studiosi laborant imbecillitate uentriculi. Ce-
rebrum autem interim, tum ob calorem innatum, tum aduenti-
um trahit, & sanguinem & uapores plurimos ad se, ut testatur
Galenus in libro Artis medicæ. Vnde redditur imbecillius in-
dies & plenum excrementis, & maximè in constitutionibus au-
strinis: & tamen si amplæ sint uiæ (hoc autem de excrementis nas-
rium est quod uoluisssem scire) per ætatem robustam natura com-
mode fert, si autem nasus astrictus sit, deterius afficiuntur. In u-
niuersum ætate inclinante, & maximè in aere Romano, lauta men-
sa, multitudo curarum, exercitio immoderato, uel magnitudi-
ne, uel paucitate, uel insueto, uel inordinato, uelut à cibo assum-
pto, uel post inædiam, uel uigilias, non potest deriuari tota mas-
teria ad loca aperta, quia neque cerebrum potest benè se constrin-
gere, sed remanent sordities quibus initia neruorum & sensuum
uitiantur, inde hebetudines audiendi uel uidendi, aut tinnitus in-
Ee auribus,

auribus, aut imagines in oculis, uel torpores in tactu, priuatio olfactus & similia. unde concludo ex his duo, quæ sunt necessaria ad curationem, primum, quod adest duplex intemperies, calida & sicca naturalis, & calida & humida præter naturam: secundum, quod si non fuisset institutio rationis uictus melioris quæ secuta est, iam cecidisset in deteriorē dispositionē. Proponit inde cor calidū satis, & leuiter siccum, deinde hepar calidū, cuius indicio est, ut bene dicitur, uenarum latitudo et copia bilis, sed diuersimodē: nā latitudo uenarum est semper & solum signū calidi iecoris secundum naturā, uerū abundantia bilis flaue præsertim est signū calidi iecoris, & secundum naturam, & secundum habitum acquisitum, & secundū intemperiem præter naturam. sed illa quæ est facta à iecore calido præter naturā est, semper bilis præter naturam. Solum restat dubitatio de caliditate per habitum acquisita, & dico quod uerisimile est ob alui astrictionem quæ successit, & etiam quia naturales intemperies nisi eis obuiam eamus solent præternaturales generare. Præterea quia uenter erat imbecillis, non enim recepisset ea excrementa quæ postmodum reijciebat per uomitum: secus cum membra ualida, ut inquit Galenus & Princeps, soleant transmittere excrementa sua ad membra debilia, & ideo cogitur iecur coquere alimentum crudum, & ita bilis riam incalescit ratione laboris seu pugnae & antiparistasis, & obstructionis. tales etiam utuntur cibis delicatis, qui omnes ferme calidi sunt, ex odoratis enim quamuis aliqua sint frigida, nullum tamen ex his iucundum est gustui, ut rosæ, santhali, uiolæ, myrtus: sed etiam dulcia & pingua omnia calida sunt.

Constituta temperatura, & tempore quod est æstatis initium maxime Romæ, si Galeno credere uolumus, adsunt duo symptomata pro quibus petit auxilium, nam de tinnitu nil querit nec queritur. Primum est imbecillitas motus in utroque genu, sed maior in sinistro, & cum ambulauit, & cum conatur ambulare, perseverando in ea scilicet ambulatione, adeo ut sequatur tremor illorum & consistendi impotentia, absque dolore tamen. Secundum est, stupor in pedibus tantum & in sinistro magis, uel pars ea manifestè magis læsa sit, & erat prius in planta pedum, nunc autem occupat totos pedes sed magis sinistrum, & stupor hic est etiam cum grauitate eorum. Est autem stupor eius modi in quo sentiat stuporem ipsum, non quod sensus sit stupidus, nam si tangatur sentit exquisitè & tangentem, & qualitatem manus,

manus, & est de genere eius quem patimur sedentes, aliquando ita ut musculi coxarum ualde comprimantur, ut in astricto uinculo, de quo dicebat Princeps. Cumque effunditur ad membrum sanguis aut humor alius plurimus, quare oppilant transitus, & huius plurimum est à sanguine. Et propter hoc cum permutatur situs eius, & remouetur, & recedit ab eo quod ad ipsum est effusum, redit sensus. Et dico quod læsio est in sensu, & motu est quintuplex, attonitus morbus, resolutio, paraplexia, stupor & stuporis sensus. Licet Princeps confundat stuporem cum stuporis sensu. nam attonitus morbus, est totius corporis priuatio sensus atque motus: resolutio dimidij corporis priuatio sensus & motus. paraplexia uero unius membri priuatio sensus & motus. adeo ut sint differentiæ subiecti: stupor autem est diminuta paraplexia, aut resolutio, aut attonitus morbus. Sed rarissima potest esse diminuta paraplexia eo quod si dimidium afficiatur totius corporis stupore, fieri non potest quin sit paraplexia, eo quod illius medietatis aliquod membrum magis remotum à cerebro, & à membris calidioribus, utpote tibia, aut pes priuabuntur motu & sensu, ergo erit paraplexia cum stupore, & non stupor solus. Erunt igitur duo morbi, subiecto, & qualitate differentes. paraplexia, perfecta priuatio in uno membro solo, stupor in medietate, quamuis etiam hoc raro accidat. stupor autem in toto corpore, sine paraplexia aut etiam paralyssi, nunquam accidit, quoniam, ut dixi, partes aliquæ necessario destituentur sensu & motu, quoniam seu sit causa stuporis obstructio, seu imbecillitas, seu quæuis alia causa, si alia esse possit, omnino decumabet affectus & uitiabit aliquam particulam, & in omnibus his sensus imminuitur. At uero cum percipit stuporem oportet ut primum sentiens, seu uehiculum quod est neruus non sit impedimentum, & etiam quia non sentiret pondus: ergo impedimentum est in eo quod mouet, & non in neruo, mouet autem musculus: mouetur autem membrum, puta crus & pes: uehiculum est neruus qui est illæsus, & hoc est principium curationis, quoniam si neruus esset læsus participaret cum cerebro, & ita oporteret curare cerebrum aut saltem maximè, nunc autem oportebit curare membrum fermè solum, quoniam læsio est in musculo, & est etiam uerisimile, quoniam, ut dixi, est eiusdem generis cum stupore, qui sit ex incommoda sessione, ille autem statim curatur & perfectè, quia causa non est in uehiculo, hic neque perfectè, neque

Ee 2 statim

statim & tamen non est in uehiculo: ergo differentia est in materia, cum in illa sit sanguinea & plena spiritibus, ideo dissolui potest in momento, hic non potest cum sit crassa, & cum paucis spiritibus: unde sequitur etiam quod ex medicamentis calidis diffunderetur hic morbus & dilatabitur, non tamen angebitur stupor, nisi corpus fuerit plenum & immundum. Hoc igitur est discrimen inter stuporem, & sensum stuporis: quoniam in uero stupore est etiam sensus grauitatis, sed ratione imminuti sensus, non aliorum neruorum, quia neruus qui non mouet non potest sentire graue & leue, ex eo quod hi sunt affectus potentiae & impotentiae: & propter hoc in uero stupore erunt partes magis difficiles ad motum & uerè grauiiores, sed sensus grauitatis erit minor quam in sensu stuporis, qui est quinta species, ubi erit motus robustior. Erunt igitur tres ordines stuporis sensus, ex sanguinea materia, qui est leuissimus stuporis sensus, à materia pituitosa crassa qui est difficilior & stupor, qui est difficillimus. Quomodo autem neruus sentiat pondus, quod est ex musculo, si esset perfecti sensus, & moueret, igitur perfectè moueret, si autem non mouet, non potest percipere pondus. Dicendum igitur tandem, quod laesi sunt nerui motus, qui sunt in musculis, & illi sentiunt pondus, sed nerui qui sunt in cute non sunt laesi, sed in uero stupore sunt etiam laesi ipsi: & hæc est differentia exquisita stuporis sui à uero stupore, & est ut dicamus quod materia est infusa per carnes musculorum, non autem sub cute, nerui autem profundius sunt crassiores, & propter ætatem calor est imminutus: ideo non potest transire in uaporem, neque ascendere ex centro ad circumferentiam, neque attenuari, & ideo in attenuatione periculum est maioris stuporis: & non esset mirum, quod in sanatione partis inferioris, & recuperatione motus, pars exterior incideret in stuporem. Ideo in hoc considerare oportet, primum robur motus, quia istud est principale, inde leuitatem membri, deum sensum, ultimo sensum stuporis, nam ubi hic adesset, & reliqua tria benè se haberent, scilicet ut moueret faciliè membrum, & sentiret ipsum leue, & non sentiret stuporem, quod fermè necessè se esset, quia si sentiret membrum leue, ergo uis mouens esset ualida, igitur non perciperet stuporem. Rursus sensus hic ponderis est, quoniam & læthale omnino, sicut carcinoma & attonitus: huius autem sunt duæ species, læthale quod citò perimit, non tamen citò sanescere potest, uelut morbus attonitus dictus: & læthale

quoniā quod mouetur, difficile mouetur, & ideo uidetur graue, in eo uero quod mouet, parum mouet, & in eo quod sentit, multum sentit, quia graue ualde ei uidetur: igitur hoc contingit, quoniam in eodē neruo hae duae operationes diuersis modis fiunt, scilicet sensus per solam illuminationē, sicut dicit Galenus primo de Locis: uirtus autem motrix non perficitur nisi per spiritus, unde in aestate eadem uestes, non solum calidiores, uerumetiam si calor molestia nos nō afficiat, grauiorē uidentur quam in hyeme, ideo non sat perspicue Galenus, ibi eam differentiam declarauit propter id coactus sum cum non parum in rem faceret.

Cap. ult.

Quibus intellectis dicendum est de causis, sed illas inuenire facilius erit si modum quo morbus inuasit docuerimus, quāquam in hoc secundo loco desiderarem tempus, quod pro initio morbi censetur, uerisimile est autem fuisse, uel finem autumnī praecedentis, uel hyemem, autumnī quidem propter prauitatem, autumnus enim est occidens & hora à meridie usque ad occasum, & aetas à quadragesimo anno ad sexagesimum, & atra bilis, & morbi ex genere attoniti, conueniunt secundum Hippocratem. At uero si ad caloris imbecillitatem ad pituitamque respicimus pertinebit 2. Epidem. 2. li. de Aere, aquis & locis, & Aphorif. ad hyemem, praeterea quia non uidentur facta magna auxilia, ut si aetas intercessisset uerisimile sit multo plura peracta fuisse, incoe- pit autem praecedente alui duritie per aliquod tempus & motu nimio, unde debilitata sunt genua & laesio contracta est, quo facto dum uellet descendere ex rheda impegit, et ob imbecillitatem cecidit, & post duos aut tres dies crus intumuit, quo tumore resolutio calidis fomentis, erat autem cedematosus, aucta est imbecillitas, tumor apparuit in pedibus. Postmodum rursus cum curaretur imbecillitas crurium cum fumo panis feruentis, imbecillitas quidem euidenter minor facta est, sed tumor superactus. Hic ergo causam nō arbitratur esse materiam, sed potius resolutionem spirituum. Vt ergo hanc propiorem uenemur, tres alias remotiores referamus, primam quod iam penē triginta annis contraxerit luem Indicam, secundam quod pateretur uomitum feruē alterius mensibus, quam praecedebat morsus uentriculi, atque hic cessauit, sed neque de hoc (idque tertium est quod scire optarem) tempus noui, id uero ex bono regimine, nihilo minus dicebat Galenus quarto de Tuenda sanitate, quod id indicium est corruptionis humorum in corpore caco-chymio, suppressam esse aliquam euacuationem diuturnam, quod etiam attinet ad tertiam causam, scilicet suppressionem haemorrhoidarum iam quadrienio ante

Ee 3 factam:

factam: nam licet uictus ratio multum profit ad differendum noxas, tum etiam ut non adeo acres euadant, nihilominus fieri nullo modo potest, ut si longa fuerit solita euacuatio, & praesertim materiae corruptae, quale uerisimile est per uomitum similem excerni, quin in grauem incidant dispositionem: atque id est diligentissime animaduertendum, cum forsan ex hoc magna curationis pars pendere possit: id uero sic demonstratur, quoniam licet sublata sit ob uictus temperantiam materia quae morbum efficit, cum tamen intemperies illa non prorsus sublata sit paulatim, ac paulatim coascruatur, & ideo deterior fit longe quam antea, quoniam per longam moram magis corrumpitur, & deteriores efficit morbos, & colligitur pars prima sententiae huius à Galeno quinto de Tuenda sanitate, altera parte ex sexto Epidemiorum, quare talia corpora purgare necessariū est, tum maxime quod praecessit uestigium luis Indicæ: istud tamen de haemorrhoidibus non est semper uerum, tamen si Hippocrates de illis dixerit. A diuturnis sanato haemorrhoidibus periculum est aquam inter cutem, aut talem aduenire: sed est uerum solum in materiis corruptis, & uelut in fistulis ac uomitibus periodicis, quando sunt cum morfu, & ratio est, quia dato quod fierent solum ob multitudinem cibi & potus, si materia esset bona posset dirigi per diarrhaeam, quia materia quae non est corrupta, non potest dirigi ad uentriculum, posset bene ibi generari ex prauitate alimentorum citra omnem iniuriam ipsius uentriculi, ut habetur secundo de Temperamentis, de illa bile porracea, de qua dubium non est, quod generatur in uentriculo, & eicitur per uomitum: sed cum transfunditur à iecore tunc uix fieri potest, ut non sit mala intemperies in eo, ad quam corrigendam non sufficit ratio uictus ratione quantitatis, ratione qualitatis forsan posset sufficere, quia talis ratio uictus pertinet ad curationem perfectam, non solum ad custodiam. His intellectis, dubium est, an causa prima, id est proxima, sit imbecillitas ex paucitate spirituum: an obstructio: an utrumque? & pro opinione sua, sunt duae rationes quas adducit bonae: prima, quod initium morbi fuit à nimio motu, & ideo ex resolutione, & etiam quia uidetur imbecillitas ad rem Veneream, cum temperatura non esset alienus ab ea operatione: possumus etiam id coniectari ex aetate. uerum tamen ex resolutione sola non potest accidere talis morbus, quamuis Princeps uideatur uelle hoc de stupore in morituris: alia est causa, quia morituri habent corruptionem temperiei: praeterea quid profuisset fumus panis feruentis in resolutione spirituum? credo bene

bene quod imbecillitas sit cum causa, quia, ut ego aliàs declaravi, operationum animalium uitium nunquam sit, neque à sola imbecillitate, neque à sola multitudine humorum, quia uideamus athletas multo plenioris habitus, nihil tale pati & morientes ex resolutione uera, uelut ex fame & senio, quamuis hoc secundum rarò accadat, non pati eiusmodi morbos, qui pertinent ad animalem functionem cum nullo spiritu aut ualde exiguo, uelut uertigo, stupor sensus, defectus rationis, amissio etiam memoriae notorum. Concludo ergo quod talis stupor sit ex imbecillitate ob resolutionem spirituum, coniuncta cum intemperie, uel mala compositione, uel utroque: & hoc est uerissimile magis, quia postquam cecidit e rheda intumuerunt partes, ergo materia eò delata est, & fuit resoluta à calidis, ergo pars tenuior & exterior. Si ergo successit stupor, non ob aliud, nisi, quia pars terrea intus remansit, & ob id in prima curatione successit maior imbecillitas & stupor: in secunda autem exsiccatis nervis, & sublata parte materiæ, imbecillitas sublata est magna ex parte, sed materia attenuata ad intima penetrauit, & magis dilatata est, unde stupor auctus est, circa quam morbi originem institui tuemus auxilia.

Circa curationem factã cum ritè omnia excogitata sint, illud de China quod non profuerit non est admiratione dignum: nam ut erat maximè opportuna ad exsiccandum humorem citra calefactionem, ita exiguntur tria, ut corpus sit benè præpuratum à materiæ crassis, & hoc quia ipsa purgat per sudorem, & sudor non purgat materias crassas, præsertim terreas, dicebat Galenus tertio Prognosticorum. Secundo, quia indiget uel humore ualde tenui & bilioso, uel ualentibus uiribus cum tempore ualde calido. aliter natura nimis fatigatur & corpus exsiccatur, & uigiliæ subeunt. Tertium est, quod oportet ut sudor facilis & multus proueniat, ideo difficile est ut ista omnia concurrant, & indiget magna præparatione corporis. Ideo deuenio ad ea quæ mihi succurrunt, præmittendo prædictionem quæ est necessaria, & est huiusmodi.

Prædictio ergo est præmittenda ob duò. Primum, quia ubi non posset sanari, omnia auxilia potentia deteriore efficiunt conditionem, quod multi medici nescientes, quamuis egregij, perdunt amicos suos. Secundum, quoniam ubi curatio longa sit, æger nisi ei prædictum fuerit, putat medicum errare, & afficitur tristitia, nec eidem ad unguem obsequitur, & ita in posterum

Ec 4 superue

1. Aphorif.
1. Prognost.

superueniente debito tempore, nec tum potitur uoto suo: atque utinam istud non esset nimis frequens, plurimi enim qui sanantur in quadraginta diebus, medicis nescientibus cum terminum, aut morbi difficultatem non intelligentibus aut adulantibus, cum uiderint priorem terminum superuenisse, & magis sauire morbum quam antea, non parent medicis, & ita non sanantur, neque in quadraginta diebus, nec multo post, cum plerique etiam pereant, & calumniam subit medicina. Accedit his commodis, alia necessitas prædicendi, quoniam oportet ut medicus præcognoscat si debet prædicere: præcognitio autem habebit easdem utilitates, & unam per se, scilicet institutionem rationis uetus, cuius meminit Galenus. Propterea dico, quod morbus est natura sua longus, duo enim sunt genera morborum longorum imò uerius tria, sanabile, ut quartana, sanabile atque læthale, ut lienis scirrhus & regius morbus, & abscessus in præcordiis (dico autem specie non numero solum, nam hoc mihi sufficit ad declarationem mentis meæ) & læthale omnino, sicut carcinoma & attonitus: huius autem sunt duæ species, læthale quod citò perimit, non tamen citò sanescere potest, uelut morbus attonitus diuturnus: & læthale quod tardè perimit, & si sanari posset adhuc esset diuturnum, ut carcinoma: & similiter secundum genus bifariam diuiditur, aliud quod ex transmutatione solum interimit, uelut stupor & resolutio: aliud quod sine transmutatione, ut ascites & febris lenta: dico ergo breuiter, quod hic morbus est ex prima specie secundi generis, quoniam est necessariò, ut declaratum est ex prima specie tertij generis, secundum morbi substantiam, ut declaratum est, quia est ex genere attoniti. Sed est ex prima specie secundi generis, imò forsan primi uerius, si illud diuidatur, quoad diuisionem generis læthaliū & non læthaliū, quia non est læthalis: & ita concludo quod est ex genere sanabiliū per se, & prolixorum ac diuturnorum: sed per transmutationem ex genere læthaliū. Ex quibus colligitur uera prædictio tota, & primum quod cum dicat Hippocrates, quod dolores renum & uesicæ in senibus non sanantur. Et Galenus ibidem: & etiam super eo grauedines & raucedines, quod morbi longi non sanantur in senibus, aut ualde senibus etiam alij. non intelligit nisi de his qui genere secundo, id est, quo distinguuntur morbi læthales, & non læthales secundum magnitudinem, & non substantiam comprehenduntur: sequitur secundo, quod cura erit longa ualde & difficilis. Tertiò sequitur ex his quod oportebit ægrum prorsus parere, & in nullo

in nullo delinquere, & medicum uti summa diligentia quæ ambo ex scriptis conijcio futura, modo uelit credere his quæ a nobis iam demonstrata sunt.

Secundum genus prædictionis est, ad quem morbum tendere, ubi sinistre curatio procederet, & dico, quod ad alterum duorum, scilicet uel ad resolutionem, quia est ex eo genere, & hoc est secundum minus, uel ad albam pituitam seu nigram, et hoc ut plurimum propter familiaritatem ætatis & rationis uictus, & conditionis hominis, & membri patientis, quæ omnia simul concurrunt in hoc genere, seu ad hanc morbi transmutationem, & etiam plurimum refert id quod prima transmutatio non etiam est ad id quod per se interimit, nam resolutio non numeratur inter morbos læthales, nisi postmodum transeat in attonitum. Ex quibus colligo tandem quod oportet habere oculus dextrum ad morbum in curando, & sinistrum ad morbum, in quem pronus esset decidere, maximè, ut dictum est, leucophlegmatiam, concludendo curam generalem his quatuor regulis.

Prima quod oportet, ut dixi, curare ita morbum præsentem, ut semper habeas rationem eius, in quem pronus esset cadere ubi aberraretur. Secunda, & est Hippocratis in sexto Epidemiorum, ut ne quid erres, & hoc propter tres causas, prima quia ut dicebat Galenus decimo Artis curandi, minimus error in difficillimis morbis mortem afferre solet, si sit ex eo genere, aliter noxas affert insanabiles. Secunda, quia plus damni affert unum auxilium perperam adhibitum, quam sex rectè adhibita: quoniam æger amittit fidem in medico cum uidet illum errare, & ita fit ei inobediens, unde omnia in posterum inuoluuntur atque turbantur. Est etiam præceptum Galeni in libro de Prædictione ad Posthumum, quod debemus cauere in potentibus uiris ab omni auxilio quod suspectum sit, uel quia anceps, uel quia potens, & etiam quia medicus debet curare tutò, ut dicebat Galenus iuxta finem methodi, & etiam propter decus. Tertia regula est ex his quæ dicta sunt nota, scilicet quod debemus curare paulatim, quia non solum, quæ longo tempore extenuantur corpora tardè reficere oportet, ut dicebat Hippocrates, & quia Aphorismus tenet in alijs causis ab extenuatione, sed etiam quoniam illud quod diximus de curatione morbi læthalis cum auxilio potens: quod deducat morbum ad deterius, uerum est, sed etiam & illud quod qui uelit sanare morbum celerius, quàm natura eius ferat & conditio ægrotantis, aut retardat curationem, aut alium

iuxta finem.

2. Aphor.

Ee 5 morbum

Cap. 1. morbum parit non minus malum eo quem curat. Quarta est ex Galeno libro de Attenuante uictu, quod in morbis longis oportet semper adhibere rationem uictus, quia uel non sine illa sanari possunt, uel si possunt tamen cum illa celerius sanantur, uel quod si possunt sanari sine illa, non tamen adeo perfecte, neque facile: aut enim coguntur uti medicamentis ualidis, aut alijs auxilijs, quæ naturæ humanæ sunt infensæ: adsunt molestiæ, uigiliæ, dolores, tædia & aliquando febriculæ: in tædia nihil habet molesti, nisi hominis luxui dediti impatientiam, & etiam qui talis in tædia est facilis, cum sit magis ratione qualis quàm quanti, & demum quia multi morbi & multi ægri, ut testis est Galenus, ea sola sanantur. Hæc uolui dixisse generaliter, quia, ut dicit Auerroes, optimè, scientia Dei est perfectissima, quia comprehendit propria per intellectum generalium.

Incipiendo autem à potu, ego abstinerem à uino si fieri posset, & uter aqua decocta huiusmodi. R. aquæ libras quatuor, bulliat ad consumptionem quartæ partis, inde addantur sacchari de mēdera uel mellis ʒ ij, bulliant parum, & post addantur floris roris marini recentis, & siccati in furno ʒ ij, & ferueat parum, post remoueat ab igne, & statim immittantur cinnamomi electi ʒ i. s. & imponatur cooperculum, finito refrigerari: hæc habet plura comoda, & est utilior uentriculo quàm uinum, & non acescit in uentriculo, & etiam quia uina Romana sunt potentia, ut audio, & a quæ sunt prauæ, in quibus non sufficit quod sint coctæ nisi etiam Lib. 5. am aliquid addatur ad correctionem, ut censet Oribasius, & si misceantur uina cum aquis, in quibus coctum sit aliquid, corrumpuntur. Et si non, utatur uino pauco, albo, leui, claro, quod putato erit difficile inuenire: et sit potus pro ratione cibi solidi, quia diluto cibo, qualis est sorbitio, nullus potus debetur. Panis sit leuissimus, fermentatus, bene coctus, & ualde recens, modo non calidus, nihil glutiat nisi mansum diligenter, & ideo lentè edat. Carnium nulla bona, præter hædinam & auium grana comedentiū: meliores sunt paruæ, & ex magnis perdices, pulli, phasiani, galli, pui, quos uocamus pauones Indos: ex his tria tantum comoda sunt, musculi alarum, & est caro candida earum, iecora, cerebrum. Ex piscibus, marini solum molles, in quibus comprehenduntur saxatiles, gobius & passer. Ex oleribus, cichorium & rosamarinus, & lupus salictarius, quamuis non sit tempus, quia exigitur tenellus, & borago uel buglossum, quamuis Galenus refragetur, radicum nulla prorsus, folia melissæ edi possunt, radices

ces cichorii & buglosi, coctæ sub cineribus, admittuntur (non aliter:) præparantur cum sapa, aceto, passo, sale, oleo quæ: præparationes reliquorum ciborum sunt, ueru, patina, cratis, elixa improbantur, nam in patina iurulenta bona sunt, sed, ut dixi, pauca caro aut auicularum: fugiat oua, caseum, tanquam proprios inimicos, sed & quæ fiunt ex lacte uel ex farina, & omnes cibos ualde permixtos & embammata, quæ uocant, sapores, sed & mel & saccharum, si potu uini utatur, malè enim conuenit inter ea, secus, potest: fercula panis iurulentus, aut panis lotus, oriza bene cocta, ex fructibus uuæ passæ Creticæ & Græcæ paruæ, ficus etiam possunt admitti, atque hi soli ex recentibus appensi tamen per unam diem & cortice detracto, pistacia & pineæ, sed recentes, candidæ, & in rosacea aqua diu infusæ. Bellaria quoque marciapani seu tortæ, amygdalinæ dulces, & flores citri conditi, & similia, & rorisinarini probantur, & maximè ipso utente potu aquæ. Præterea asparagi cocti, & cardui tam qui cyneræ uocantur quam candidi, cocti admittuntur, crudi nequaquam: fugiat oliuas & dactylos prorsus, etiam in uniuersum ratio uictus sit attenuans, pauci alimenti, paucorum excrementorum, facilis coctionis: thyrsi seu cauliculi sceniculi ante cibum boni sunt: non edat nisi fame præcedente, & uacuo uentriculo, & purgata aluo, antequam induat uestes: deiciat aluum more nostro, quo utuntur principes multi & proceres, canalis crassitudine digiti medijs longitudine palmi maioris ex plumbo albo, quod stannum uocant, eo modo conflati, ut in lancibus mensarum solet, æqualis undique, sed in apice paulo angustior, in rotunditatem quæ quandam densitas, leuis admodum, foramine paulo angustiore (propter inclinationem) quàm ab altera parte, conflatur plastica arte seu statuaria tubulus quæ adaptatur ab imo ad summum, inde in libram, butyri uncia salis tenuissimè triti, benè miscetur, licet autem augere usque ad duas, ita ut non sit proportio sexta, nec minor duodecima, impletur quæ canalis, & immittitur, tubulo quæ compresso butyrum exprimitur, intra quartam partem horæ facies prolicit absque molestia, & in posterum etiam usus ad aluum molliendam commodus est: ubi deiecerit, fiant frictiones maxime imbracchijs, pauca admodum inferiore parte, nisi præpurgato corpore, corpus autem præparetur cum melle rosaceo & syrupo de betonica, & de steechade, aut de hyssopo, non nihil adderem aliquando scillitici oxymellitis, purgarem quæ in singulos quinque dies, aut septem huiusmodi purgatione, aut consimili,

Consimili, ita ut esset una purgatio in plures partes diuisa. Rhe-
barbari maturi optimi 3 ij, agarici electi ut nil ad perfectionem
deficiat 3 iij, nuci betonicae, succi rorismarini, succi saluiae añ 3 i, re-
purgentur & infundantur rhebarbarum & agaricus, lignis di-
ligenter detractis parte meliore in puluerem redacta, & siccena-
tur in Sole aut caldario, quod uocant æstuarium aut stuffam,
postmodum tantudem succi superponatur, ac denuò sicce-
tur, demum superponatur succi scillae decoctae 3 i, & denuò sic-
cetur, inde addantur cardamomi subtilis, spicae inde añ 3 i. ma-
stichis noui, albi, mollis 3 iij, & cum melle rosaceo fiat pasta pro
catapotijs quæ seruetur in membrana inuncta oleo ex glan-
de unguentaria, seu de ben ut uocant, & membrana in uale uis-
treo contexto ritè alia membrana: usus est ex 3 i. usque ad 3 i. f. in
catapotus tribus, quæ reformatur cum syrupo de cichorea com-
pleto. A frictione & uestibus indutis exerceat se quantum na-
tura fert, & pedes & uoluptas in aere libero, si liceat: cubicu-
lum sit orienti expositum, aer apricus, somnus prolixus: neque
audiendi sunt qui metam in illo ponunt, ut causa enim bonus
est modo continuus & horis debitis, extendi enim potest ad ter-
tiam diei partem. Hippocrates: Somnus atque uigilia utro-
que modo magis facta malum. Viuat lætus & quantum licet si-
ne curis.

De topicis auxilijs palàm est, quod non debent adhiberi nisi
6. de Tuen. si exquisitè purgato corpore, dicebat Galenus: ijsdem auxilijs sa-
sanit. nauì homines eodem modo purgatos diligenter, quibus illi iam
antea læsi uidebantur: ergo in his adhibere conuenit, quæ auocet
ad summam cutem, quæ quoque attenuent, quæque molliant, ge-
neris, nam palàm est Galenum duo genera emollientium docuisse
se iuxta ea quæ concreuerunt, quæ enim à sicco humida, quæ à fri-
gido sicca omnia calida: in hoc igitur calidis & siccis uelut thus
re ammoniaco, therebentina atque similibus, calida uerò & hu-
mida, olea, pinguedines, medullæ, fomenta humida, uelut oleum
uulpinum, oleum ex catulis, conferre posset ob siccitatem tempe-
raturæ illorum, & ob proprietatem quandam: nihilominus cali-
dis & siccis, ac tenuibus insisterem, siccare enim neruos modera-
te crudo humore imbutos, deinde expurgatos utile futurum pu-
to, in eo genere sunt fomenta ex uino potenti, minimè acido, cum
odoratis saluia, roremarino, betonica, matre sylua, castoreo, cinnà-
momo, atque huiusmodi: in eodem genere est oleum cinnamomi
destillatione exceptum, item fons ex luto, & ex fumo aquarum
calidarum,

calidarum, fonte nascentium, in quibus alumen & sulphur, & sal,
& nitrum dominantur. Sal enim perutile est articulis & nervis, as-
tringit, siccatur, auocat ad cutim, roborat, itaque ut ex pluribus u-
num conficiamus auxilium. R. therebentinae orientalis, lachrymae
ammoniaci, sarcocollae an̄ 3 i. f. thuris 3 iij, belozoi & gummi ele-
mi, & storacis, calamicæ an̄ 3. x. cinnamomi 3 iij, pyretri 3. x. ligni a-
loes, botri 3 vi, castorei 3 i, ligni rorismarini, foliorum lauri, corti-
cum arantij exteriorum, scobis ligni cupressi, an̄ 3 iij, salis 3 iij, uini
maluatici lb vi, sepeliantur in simo per octo dies, in uase uitreo be-
ne concluso, inde detractum bulliant in eodem uase in balneo
Mariae per tres dies, post destillentur, & separentur partes prima
aqua, secunda aqua, inde oleum rubrum, postea oleum nigrum,
demum sex ex face accensa seu calefacta uehementer foueatur lo-
cus, scilicet à fumo, & si fieri potest ut citra læsionem exsudet, hoc
erit optimum. Deinde leniatur locus aqua ardente prima, aut se-
cunda, si prima minus prosit, & si nec hæc suffecerit, oleo rubro,
hoc enim quamuis sit oleum, exsiccatur non parum: locum autem
foueat lupina pelle ex catulo lupi, nihil enim melius, purpura etia
am iuuat sed non adeo. Interdum cum morbus erit leuior, suffi-
ciat fouere locum ex salis quarta parte, & furfuris triticei quadru-
plo. Illud uero saluberrimum sit consilium ita necessarium, quam
etiam tutum & utile, & quibus uis modis urina prouocetur, foe-
niculi usu & cretani marini, & capparibus sale conditis in cibis,
quotidiano autem usu etiam cum sanus fuerit syrupo, & hyssopo
italico, & si non sufficiat, ex Cretensi, aut etiam Ægyptio: hoc es-
nim non solum ad securitatem morbi ut sanetur, uerum etiam ad
roborandum caput, & nervos ac sensus: tum ad securitatem ne in
ullum genus hydropis unquam incidere possit: tum uero ne in
obstructiones aliquas, & ut pectus quod in senibus grauari solet
nullo incommodo uexetur, utilissimum erit. Neque uereri oportet
illius caliditatem, cum si ritè peragatur negocium, plus edu-
cturus sit flauæ bilis atque atræ exustæ, quàm quod excalefacere
possit: & si omnino uel tantillum excalefaceret usus seminum
melonum, quæ & ipsa urinam proliciunt, temperare liceat, quin-
etiam cichorii decocti in patella & in furno, aut si radices sint lia-
ceat sic, uel sub cineribus madefactas præparare atque edere
cum uuis papis rubris, quæ ex Placentia deferri solent: illæ es-
nim meo iudicio ad temperandum calorem iecoris optimæ sunt:
ubi uelit uti syrupo eo. Secus nigris utendū est, quia sunt magis
temperatæ

temperata, magisq̃ profunt naturæ proprietate. Si uinum bibat
 bibinellam infundere utile est: rosmarinus cibus quibuslibet & iu-
 ribus addatur: iura quoq̃ cochlearum & testudinum nemorea-
 rum naturæ proprie ate sunt utilissima: de copia autem cibi ma-
 tutini aut uespertini omnino sequatur usum: quodcunque enim
 ex his melius proponatur, mutatione longæ consuetudinis, dete-
 rius fiet. Hæc sunt quæ mihi utiliora uisa sunt, nec secus efficere
 poteram, si uel incolumitati suæ consulere uellem: nam potius
 fuisset non scribere, quam ita scribere ut in diuersum sensum tra-
 hi posset, unde & ei iactura pro beneficio & mihi uituperatio pro
 laude subsequeretur: omnia autem & iudicio peritissimi sui me-
 dici subiecta sunt, & executioni quod & si quicquam quod ta-
 men non spero, aut dubium in interpretando relinqua-
 tur, aut in opere imperfectum, rescribat, nam
 iuxta uires nostras illius saluti
 ac iusto uoto non de-
 erimus.

FINIS.

B A S I L E Æ,
EX OFFICINA HENRICPETRINA,
ANNO SALVTIS M. D. LXX.
MENSE AVGVSTO.

